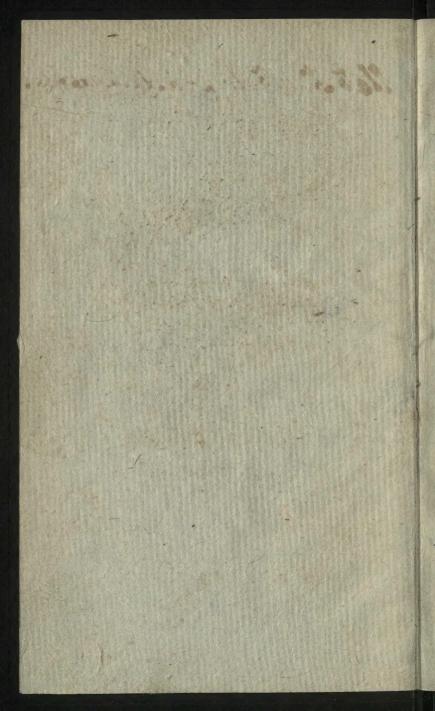


PK-80 945 1-2 343 Ust Kunet Brence & Speakaroba,



всеобщія РАЗМЫШЛЕНІЯ

СТРОЕНІИ МІРА,

Взятыя изб Руководства Г. Боде Кр познанію Зврзднаго Неба.

Переводъ съ Нѣмецкаго.





москва,

Вь Университенской Типографіи, г Ридигера и Клаудія.
1794.

O A O E P E H I E.

По приказанію Императорскаго Моековскаго Университета Господъ Кураторовъ я читаль сію книгу, подъ заглавіемъ: Всеобщія Размышленія о Строеніи Міра, и проч. и не нашель въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнь о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему оная и напечатана быть можетъ. Логики и Метафизики Профессоръ и печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ Ценсоръ,

Андрей Брянцевъ.





Предложенные завсь листки наполнять внимательнаго Читателя важными размышленіями и возвышенными понятіями о неизреченномо Величестей Божіємо во безпредъльномо Твореніп Его. Они откроють ему новые и радостные виды во оныя неизчетныя царствія Отца всёх в Мірово, и покажуть, сотворенному къ безсмертію Духу его вычныя несказанно блаженныя упражненія вб оных блучших В Мірахо, когда сцена жизни сея окончается гробомв, и онв, водимъ будучи отеческою рукою Всеблагаго, вознесется ко высшимо совершенствамъ. Онъ по прочтении еих дразмышленій будеть съ ними тоже чувствовать, что знаменитый H 5Нъмецкій Стихотворець Господинь Клейсть толь неподражаемо поеть о Божествъ во своей Веснъ:

Тобою все добро повсюду существуеть, О безконечное, святое Существо! Вселенныя Отецъ и Обладатель въчный! Толикожь славенъ ты въ былинкахъ на Землъ,

Колико въ Небесахъ, звъздами испещренныхъ;

Неограниченный, бездонный ОкеанЪ! Все льешся изъ Тебя, и все живешъ Тобою,

Но самъ не шребуещь пособій никакихъ. Звъздъ огненны моря сушь отблескъ молній свъта,

КоторымЪ Ты отвъбъ свътить благоволишь; Созвъздія гласятъ въ гармоническихъ тонахъ,

Поняшных разуму, величёе Твое, Премудрость и любовь во всёх в концах в Вселеной.

Но кто изчислить могъ число Твоихъ чудесъ?

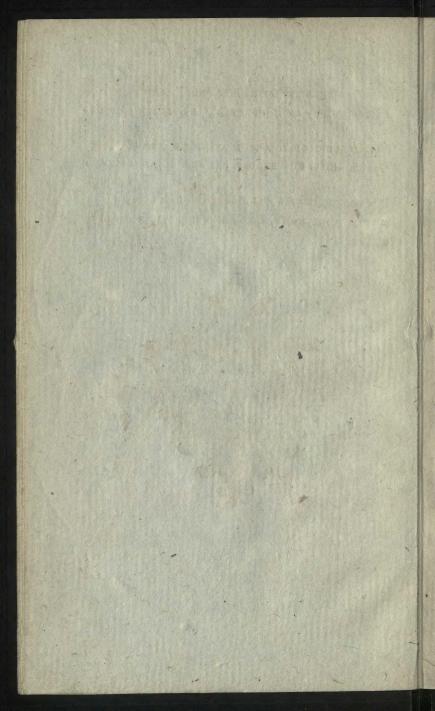
Кшо силенъ глубины Твои, Творецъ измъришь?

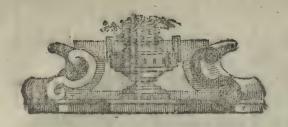
Вы Силы умныя, премірны Существа! На вішренны крыла, на молній возсядьте, И вы світородную вы бездну Божества Межъ Межъ неизчетными Вселенной алтарями, Прострите свой полеть, въ возторги погрузясь;

Вы будете от дна толикожь далеки, Чрезъ тысячи въковъ, какъ и въ самомъ началъ.

Превозноситежь вы достойнъе Творца; А ты умолкни днесь, трепещущая Лира!







всеобщія РАЗМЫШЛЕНІЯ.

Ежели разумной житель земли почитаеть достойнымь труда,
что бы увърить себя болье, нежели обыкновеннымь образомь, вы величи Божіемы пособіемы внимательнаго разсматриванія великаго Мірозданія, то при семы благородномы
предпріятіи прежде всего заслуживаеть ближайшаго его изслъдованія сія земля, опредъленная ему
оть Творца вы жилище на нъкоторое время. Судя вообще, она не
есть ровнина, далеко распространенная, какы то кажется краткозрящему человьку, но образована
на

на подобіе шара. Человъческое остроуміе, посредством в набаюденій на небь и Геометрических в
измъреній на поверхности земной,
нашло Землю шаром в нъсколько сжатым в у ея Полюсов в. По том в и
величина сего інара здълзлась извъстною челов в ку. Окружность ея
содержит в 5400 Ньмецких в миль,
а поперечник в 1720. Поверхност
заключаєт в в себь болье 9 миліов
нов в квадратных в миль, а внутреннее пространство около 2662 миліонов в кубических в верств.

Наружная поверхность сего безмърно великим в нам важущагося шара земнаго опредълена от в Творца для обитантя жителей онаго, и раздълена на земли и моря. О внутреннем в качествъ сего щара человъку не многое свъломо. Самыя величайштя глубины, до каковых в в землю дорывались, су пь ничего незначущи в в сравненти с в ем толщиною; однакож в и в в них в уже оказываются достойныя примъ-

мъчантя перемънныя положентя разнородной земли, въ которыхъ примъ нательный Испытатель Натуры нерълко находишъ слои бывшей прежде обищаемой повержности. Страны земли наполнены великими неровностями. Въ одной странъ усматриваются пространныя необозримыя ровнины, а въ другой мъщающся съ оными плоские пригорки и возвышентя. Далве простираются длинныя цепи горъ и долинъ на многія мили, и наконецъ во многих в мъстах возвышаются огромныя горы, возносящія верки свои превыше облаковь. Твер4ая земля орошается либо озерами, либо ръками, низтекущими съ возвышеннвиших в спірань и многоразличными дугами по великимь пространствамъ земель протекающами, пока наконецъ вольюшся съ разширенныни брегами въ озера, или въ открышый Океанъ.

Всеобщій Океан вомывает в стра ны земнаго шара со всех всторонв, era gordana, cas 6v. будучи заключень вь брегахъ своихъ равновъстемь, точно измъреннымь от Творца. Онь, сколько нынь извъсшно, покрывает в большую часть земнаго шара, и завимаеть 6 миліоновь сь половиною квадрашимх в миль, а твердая земля не составляеть еще и трехъ миліоновъ такихъ миль, Сія последняя является какь бы двумя великими и безчисленными малыми островами, лежащими на всеобщемъ Океанъ. Первой островъ есть Европа, Аэїя и Африка, вибошь взятыя, а другой Америка. Изь малых в же островов в самой большой есть новая Голландія (*).

Сіи

^(*) Новыйшіе Географы причисляють къ пятой части Міра открыные Капитаном Куком и другими объехавшими землю людьми острова въ южном Окель, которые они называють Южною Индіею. Знатныйшій изъ нихъ есть новая Голландія: она не много менье Европы. И сій острова могуть ныкогда въ Исторіи Міра, когда мало по малу

Сіи изъ моря высунувшіеся острова суть верьхи стоящихь на днь онаго хребтовь горь. Сверхь того вы моряхы есть мыли, камни, пороги и пучины, и они находятся вы безпрерывномы движеній, либо оть обыкновеннаго ихь, кы одной сторонь обращеннаго, и періодически перемыняющагося стремленія, либо оть ежедневнаго прилива и отлива; или когда вы тры возмущають ихь поверхность и воздымають волны.

По благодътельнымъ намърентямь Творца земля долженствовала быть жилищемь разумныхъ тварей; и для того она не есть дикая и безплодная пустыня, но какъ твердая земля, такъ и моря, по большей части населены животными и растънтями, коихъ безчисленно различнымъ родамъ и образовантю

будуть Европейцами обрабошаны, играть важныя роли въ течении въковъ, какъ то мы видимъ примъръ съ Съверной Америкъ:

внима тельный Испытатель Натуры во изумлении удивляется, и которыя по премудрости и благости Божгей исполняють главную цель быт в своего, служа вездё кы пользычело вы объесь.

Тысяча миліонов влюдей, (в) живущих в на земль по въроятные шему исчисленію, раздыляются на народы, покольнія и частныя семейства. Они строять и перемьняют в поверхность земли, ищуть на ней и вы ней своея пищи и различных в потребностей, украшають взоры Природы дылями искуства, и разширяють жительство

⁽ж) Бишингъ въ Географїи своей говоритъ, что на землъ могуть жить по крайней мъръ 3000 миліоновъ человъкъ, но живеть на ней едва третья часть оныхъ. И такъ ежели положить рожденіе на 33 году, по въ 33 года родится 1000 миліоновъ людей, и столькоже умретъ; слъдовательно въ одинъ годъ умретъ 30 миліоновъ человъкъ, въ каждой день 82 тысячи, каждой часъ 3400, каждую минуту 30, и каждую секунду одинъ человъкъ.

свое от одного Полюса до другаго, какъ того требуетъ климатъ, качество земли, ихв нравы, образъ жизни, обычаи, и посредствомЪ дарованнаго имъ отъ Бога разума вообще покоряють себъ всъхь прочихъ тварей. Одинъ только человък в получил в сте высокое преимущество, возноситься мыслями своими къ источнику бытія своего. познавать и со благодарениемъ прославлять величіе и благость Того, которой поля земли преизобильно наполниль многоразличными дарами, и прелестно украсиль оныя, устроивъ ихъ въ пріятное жилище разумнымъ существамъ.

Около нашего земнаго шара обтекаеть, вь близи вь вышину на нъсколько миль, тонкое, прозрачное и упругое существо, ко-торое мы называемь воздухомь, или Атмосферою. Главное назначение ея есть дыхание всъхъ живущихъ тварей, питание огня, распространение звука, споспъществова-

ніе къ приращенію растъній и доставление многой необходимой поль. зы. Она въ нижнихъ своихъ странахь есть жилище выпровь, копорые иногда въюшь шихо, а иногда какъ бурные вихри потрясаютъ Натуру. Она есть наконецъ великое вывешилище, въ которое возходять пары земные, и тамь собираются въ облака, кои иногда блистательными своими видами и цвътами украшають голубой сводь неба; иногдаже, когда стущаются въ нихъ вредныя испаренія, ужасають нась страшными молніями и отголосками грома; но обыкновенно распускаются дождемЪ, снъгомЪ, росою и туманомЪ; носятся на крыдахь вътра, гонятся отводной страны въ другую, и такимъ образомъ посредствомъ плодороднаго увлаженія паки доставляють земль то, что изъ нея взошло на верхъ.

Земля освъщается и согръвается Солицемо, коего благотворные
лучи повсюду распространяють
жизнь

жизнь и плодородіе. Ежелневное возхожденіе и захожденіе Солнца производить на земль перемьну дня и ночи, а годовое круготеченіе ея на небъ періодической обороть времень года, дабы по сему премудрому устроенію Творца сдълать ее обитаемою вездь и около самыхь Полюсовь, сколько можно далье.

Сь сего земнаго шара созерцаеть разумный житель земли оныя блистающія тьла, которыя кажутся стоящими превыше облаковь на такъ называемой тверди или небъ. ОдинЪ чувственный прекрасный взоръ ихъ влечеть уже къ себъ все вниманіе его. Онъ зрить Солнце, сіяющее съ величественнымъ блескомъ, и знаетъ всв важныя выгоды, кои изъ ежедневнаго и годоваго круговращения его притекають земному шару. КакЪ скоро сей свъть дня спустится вечеромьниже круга зрвнія, то Луна съ крот. чайшимъ сіяніемъ выступаеть на Театрь, и все неизчетное воин-

A 5

, сшво

ство звъздъ, какъ многочисленныя сізюція лампады, украшають ночную сцену неба со всехь сторонь, куда токмо глаза человеческие достигнуть могуть. Удивленный величественно свътящею швердію желаеть получить ближайшее познаніе о сихв великих ваблах в Божійх в надъ землею, дабы не однимъ только воззрвийемь на нихъ довольствоваться Онъ береть себь вы помощь дарованный ему оты Бога рязумв, и при руководетвъ его старается безь всъхъ предразсудковъ снискать себъ прямыя понятія о Вселенной, и приличнійшія о великомъ ея источникъ и Творцъ.

Испытующій духь человька, основываясь на правилахь, наукою измвренія преполаемыхь и сопровождаемыхь точнымь наблюденіемь и умозаключеніями, простираеть за предвлы земнаго шара, дабы изследовать величину и отдаленіе тель небесныхь, и опредвлить качество и путл ихь. Онь во первихь

выхъ изслъдываеть, какое мъсто занимаеть нашь шарь вь Мірозданіи, какое имветь движеніе, какова величина его въ сравнении съ другими тълами Міра, въ какой связи съ ними состоить, и какъ онь наконець есть члень или звъно той великой цепи, коею Всемо. тущество связуеть Міры сь Мірами и соединяеть ихв всв во едино цьлое. Шастливый успъх в сего старанія ободряеть его и поощряеть продолжань свои испышанія по встыв пространствамь небесь. О 1В находить удивительныя и для большей части людей нев вроятныя разстоянія небесных в тьль; и чьмъ далье испытываеть и размышляеть, півм'в болве принужден в бываеть еще далье продолжать оныя. Сколь ни огромною кажется земля жишелямь ея; но онь находить ее весьма малою въ престранствъ Міра, когда сравниваеть съ другими небесными пълами. Естьлижъ удаленія ихв такв велики, что всв

наблюденія и измъренія къ познанію их в недостаточны, то из в законовъ подобія, повсюду въ Мірозданіи царствующаго, выводить онь заключенія, дабы сколько можно ближе подойши къ исшинъ. Ежели же философъ хочетъ проникать далье, то самыя въроятныя догадки должны быть также и предвлами его человъческаго познанія, и увтришь его, что онъ есть еще: человъкв. Между тъмв не по однимъ догазкамъ и предположениямъ, но по дъйствительным в и точным в. наблюдентямь, по основаннымь на твердых в правилах в исчислениям в. и найденнымъ величайшими Астрономами новъйшихъ временъ положеніямь о Вселенной, извъстно слъдующее:

Мы живемъ на Планетъ, на темномъ въ самомъ себъ шаръ, ко-торой принимаетъ свъть и теплоту отъ Солнца, и имъсть спутиникомъ Луну, съ коею онъ вмъстъ со многими темными шарами почти круго-

кругообразным в путем в общекаеть Солнце въ 355 дней и 6 часовь.

Всемогущій нязначиль сему Солнцу въ системъ его самое приличное мъсто. Оно стоить въ срединъ оной и обращае ися около своей оси въ 25 дней и 14 часовъ, какъ открыли Астрономы. Его великой шаръ превосходить величину земли въ 1400,000 разъ, въ окружности имветь 609000, а вы понеречникъ л 94000 миль; сто двенатцать земных в шаровь, одинь на другой поставленных в, составять птолько поперечникЪ сего ужасно великаго солненного шара. Онв есть по общему мнѣнію дѣйсіпвительный огнь, какъ то доказываетъ теплота лучей его, а особливо зажигательныя стекла. Только надобно представлять себь въ Солнцъ такой огонь, которой не требуеть никакой матеріальной пищи, и никогда не убываеть. Сей неизчерпаемый огнь Солнца, по изыясненію Госнодина Эйлера, вы мальйшихь частяхь сво-

ихЪ находится въ безпрестанно дрожащемъ движении, и во всъ стороны разпростираеть свыть и теплоту чрезЪ тонкій небесный воздухь или энирь, подобно какъ. колоколь простираеть звонь по возлуху. По мнвнію же других в новыших В Писаптелей, Солнце не есть огонь, но электрический шарЪ, в в котором в Творець сжаль свыть; а сей свыть производится оть электрической матеріи чрезъ скорое обращение великаго Солица, и потомъ оказываетъ себя дъйствующимъ во вежхъ пространствахъ великія своея области; а по моему мавнію оно есть такое твло, вЪ которомь Богь собраль и сжаль машерію світа, которая около его, какъ воздухъ сколо нашей земли, обливается, и которой лучи, по положенію Господина Эйлера, распростираются по энру, но производять у насъ теплоту всегда по величинъ угла падентя ихъ въ нашу Ашмосферу и по свойству BOC-

восходящих в извлении паров в, кои содержать многія огненныя ча-

Величественное тело Солниа распростираеть во кругь себя въ неизмфримых в пространствах в благотворную жизнь, свыть, теплоту и плодородіе, и сообщаеть сіи благословенныя вліянія свои седьми главнымв Планетамв и двенатиати их в Спутникамв, сколько нам в нынь известно, во числь которых в находится и Земля съ своею Луною. Сими вліяніями его наслаждаются и многочисленыя Кометы. Планеты бъгающь около Солнца по различнымь своимь отдаленіямь вь соб. ственных в больших в или меньших в кругах в; а Спушняки около своих в Планеть и св нимижь вивств около Селица. Кометы имьюшь также особливыя, хотя по фигурв и положенію весьма различныя от в Планешь, шеченія около Солнца.

Меркурій, блажайшая Планета къ Солнцу, составляєть 9400 по-

лупоперечников в земли и отстоить отъ Солнца болве нежели на 3 миліоновъ миль. Онъ споить къ нему въ три раза ближе земли, и потому въ 6 разъ силь ве, нежели она, освъщаемь бываеть отъ онаго. Онъ объгаеть путь свой. имьющій въ окружности около 50 миліоновъ миль, въ 38 дней, пробъгая в в каждую секунду по 6 миль с в половиною. Онъ есть самая малая Планета. Ибо шаръ его въ 14 разъ менъе нашей земли. Меркурій во время верхняго своего стечентя съ Солнцемь, когда онь стоить за нимь, въ величайшемъ своемъ удаленіи от в земли, отстоить отв ней на 29 миліоновь, авънижнемъ своемь стечени по стю сторону Солнца вЪ самомЪ ближайшемЪ разстояни от в земли, только на 13 миліоновь оть ней отстоить.

ВЪ дальнъйшемъ разетояни катается Венера въ 224 дня около солнечнаго шара. Она удалена отъ Солнца на 15 миліоновъ миль; путь

ея въ окружности составляетъ 95 миліоновъ миль, и она въ каждую секунду пробъгаетъ по 4 мили слишкомъ. Шаръ ея величиною почти равенъ съ Землею; къ Солнцу въ полтора раза ближе насъ, и свътъ его на сей Планетъ долженъ быть въ двое сильнъе, нежели у насъ. Шаръ Венеринъ оборачивается около своей оси въ 23 часа и 20 мин. Она въ верхнемъ своемъ стечени съ Солнцемъ отстоитъ отъ Земли на 36 миліоновъ миль, а въ нижнемъ едва на 6.

Теперь следуеть отстоящам оть Солнца на 21 милюнь миль Планета, на которой мы обитаемь, а имянно Земля. Она совершаеть путь свой около Солнца вы одины годы или вы 365 дней и 6 часовы, а сей путь заключаеть вы себы 131 милюнь миль, и Земля вы каждую секунду пробываеть 4 мили; около своей оси оборачивается вы 23 часам и 56 минуть, а между тымь про-

Б

жолить вы пути своемы около Солнца 355 тысячь миль.

Пуна есть спутник в земли в в годовом в обращени ея около Солния, и потому она стоит в кв нам в ближе всёх в небесных в тёль, будучи удалена только на 52 тысячи миль; течене свое около Земли совершает в в 27 дней и 8 часов в, обращаясь в в тожь время и около оси, и потому всегда одну показывает в нам в сторону. Лунный шар в в поперечник в своем в в четыре раза мен в Земли, а в в цёлом в тёл в 50 раз в мен ве.

За Землею въ большемъ кругъ Марсо общекаетъ путь свой около Солнца въ одинъ годъ и 322 дня; отъ Солнца отстоить на 32 миліона миль. Путь его заключаеть въ себъ въ окружности 200 миліоновъ миль, и онъ въ каждую секунду пробъгаетъ слишкомъ по тримили. Шаръ его въ шесть разъменъе Земли; оборачивается около своей оси въ 24 часа и 39 минутъ; отъ

оть Солнца отстоить вы полтора раза далье земли; по чему и Солнще вы Марсь является во столько же разы менье, и свыть его тамы вы половину слабье быть должень. Стя Планета, которая по изслъдованию господина Тершеля, вы бразы менье Земли, во время стечентя своего сы Солнцемы отстоить оты Земли на 52½ милюна миль, а во время противостоянтя своего только на 11 милюновы.

Несравненно въ большей отдаленности катается Плитеро въ
пространномъ пути своемъ около
Солнца въ одиннатцать годовъ и
з 14 дней Сія Планета есть самая
величайшая между вевми намъ извъстными, и шаръ его превосходить величину Земли въ 1479 разъ;
но отстоить отъ Солнца на 108
миліоновъ миль; слъдовательно въ
5 разъ далъе Земли отъ него, а
потому и свъть солнечный долженъ
быть въ 25 разъ слабъе на немъ,
нежели у насъ. Путь его около
Б 2

Солнца составляеть 682 миліона миль, и онб въ каждую секунду пробъгаеть по 150 мили. Сей великій шаръ съ чрезвычайною скоростію обращается около своей оси въ 9 часовъ и 6 минутъ. Юпитеръ имъетъ всегда около себя четырехЪ СпупниковЪ, которые почитаются только въ 8 разъ менъе Земли. Ближайшій отстоить оть него на 6 полупоперечников в его и обходить его вы г день и 18 часовь; а самый дальній отстоить оть него на 26 полупоперечниковь. и совершаеть путь свой въ 16 дней и 17 часовь. Планета Юпитерь вы течении своемы съ Солнцемь отстоить отв нась на 129 миліоновь, и вь противостояніи на 87 миліоновъ миль.

Еще въ пространнъйшемъ крутъ вращается Сатурно, котораго
мы до 1781 года почитали за самую отдаленнъйшую Планету около Солнца. Онъ отстоить отъ
Солнца на 199 милюновъмиль. Онъ

протекаеть пространной путь свой, заключающій въ себъ 1280 миліоновъ миль, въ 29 годовъ и 169 дней, пробъгая въ каждую секунду по 13 мили. Шаръ его въ 1030 разъ болъе Земли. И понеже сія Планета почти въ то разъ далве Земли отстоить оть Солнца, то солнечный свыть во 100 разь слабве тамъ быть долженъ, нежели у насъ. Она на пространномъ пути своемЪ около Солнца провождается пятью Лунами. Ближайшій къ нему отстоить на два поперечника его, объгая около его въ г день и 21 чась; а самый крайній Спушникь отетоить от него на 27 поперечниковъ и требуетъ 79 дней и 8 часовъ къ общеченію своей Планеты. Сатурнъ въ нъкоторомъ разстояни от своего шара имъетъ около себя свыпящееся оть Солнца, довольно широкое, но не слишкомъ толстое кольцо (*) въ OKDVX-

^(*) Сїе кольцо освѣщается отъ Солнца такъ какъ и Сатрунъ; отбрасываеть сей при-

окружности перваго Спутника Поперечникъ сего кольца составляетъ 23 г., а поперечникъ самаго Сатурна го поперечниковъ Земли. Стя Планета съ пространнымъ своимъ сопутничествомъ отстоитъ отъ Земли во время стечентя своего съ Солнцемъ на 220 милтоновъ, а въ противостоянти на 178 милтоновъ миль.

На конець въ 1781 году (на всегда примечательная Эпоха въ лётописи Звёздочететва) открыта Планета Уранд, коего удивительнымь путемъ теченія мы зримъ вдвое разширенну величетвенную пла-

принимаемый солнечный свыть на Сатурна, и шёнь его на шарё сея Планешы усматривается сквозь большёе Телсскопы въ многихъ положентяхъ; и потому сте кольцо является прозрачнымъ и швердымъ шёломъ. И въ посредственныя зрительныя трубы бываетъ видимо оно въ славиомъ голубоватомъ своемъ цвыте; однакожь никогда не можно онаго обозрыть всего, но иногда больше, а иногла меньше. Въ некоторыхъ же положентяхь оно совсемъ невидно.

планешную облать Солица. Стя Планеша вдвое далве Сашурна, и отстоить оть Солнца на 400 миліоновъ миль. Она совершаетъ длинный, на 2514 миліоновь миль простирающійся путь свой около Солнца въ 83 года, пробъгая въ каждую минуту по до мили. ШарЪ его, по учиненным в досел в испытаніямь, вь 80 разь болье нашей Земли. Онъ въ 19 разъ большемъ разстояни от Солнца получаеть оть него въ 361 разъ слабвиший свыть, нежели какой мы имыемь. Досель открыты уже два Спутника около его; одинь обходить вь 9, а другой вЪ 13 дней свою Планету. Сія опплаленный шая изв всых вимь извъстных В Планета отстоить ощь Земли во время споянія своего сь Солицемъ на 421, а въ противосявтении на 379 милионовъ миль (*)

Kpo-

^(*) Чтобъ дать понящёе о великихъ отдаленностяхъ Планетъ отъ Солнца посредствомъ чувственнаго представленія, обык-

Кромъ сихъ седьми главных в и двенадцати побочных В Планет В. есть еще въ области солнечной большее количество других в твлъ Міра, которыя катаются около Солнца не всегда въ кругообразныхъ или несколько въ сдавленных в кругах в, но весьма в в длинныхъ и узкихъ Эллиптическихъ кругахъ. Они супъ Кометы. По ихъ сумрачному виду и длинному хвосту, съ каковымъ онъ являются, и также по неожиданному явленію и особливому движенію на небъ, Древние почитали ихъ за предзнаменованія ужаса и наказанія прогнъваннаго Божества; новъйшее же: Ввыздочениство доказываеть, что онв сушь планешныя швла, кошо-RIGG

обыкновенно полагають: пушечное ядровьодну секунду прольшаеть 600 шаговь; но при всей таковой скорости надлежало бы ему изъ Солнца долетьпь къ Меркурію въ 9 льть, къ Венерь въ 17, къ Земль въ 25, къ Марсу въ 40, къ Юлит. 140, къ Сатур. въ 250, къ Урану въ 479 льть; съ Земли на Луну въ 23 дня.

рыя свыть свой принимають оть Солнца, и въ весьма длинныхъ Эллинтических в путях в пробятають крути всъх ВПланеть вы различных в направлентяхъ, то спускаясь къ Солнду, и тогда подхолять близко къ Земав и могуть быть нами зримы; по бъгая близь Солнца и паки удаляясь, пока наконецъ исчезнушъ изъ точки зрвніл нашего, и уйдунь въ неизмъримую оплаленность, часто даже за кругъ Урана, такъ что къ возвращению своему, во ночисленію некоторыхь, требують наскольких в ваковь. По исчисленію встх В Астрономов В онт величиною не уступноть Земль, а многія еще превосходять ончю. (*)

В Споль

^(°) Комета, явившаяся въ 1759 году, требуеть 76 годовь къ возвращенйю своему, въгая очень скоро. Невтонь полагаеть періодической возврать великой Кометы, въ 1680 году бывшей, 575 льть. Изъ 73 Кометь, сочтенныхъ досель съ 537 года, бъгали въ блигости Солнечной между Меркурйемъ и Венерою 33.

Столько то далеко простирается область Солнца чрезв удивительныя разстоянія многих великих в нам визвыстных в тыль Міра! Но можно ли повырить, чтобы жителю земному, которой сы вооруженным в окомы и со многимы трудомы только за 180 лыть усиблы открыть

Между Венерою и З. млею 13, между Землею и Марсомъ 8; между Марсомъ и ЮпишеромЪ 4. Кометы обыкновенно являются въ густомъ туманъ и парахъ. При скоромъ прохождении ихъ мимо Солица нькоторыя весьма тонкія и свішяція частицы, срываясь съ поверхносии ихъ, ульшають по своей нашурь къ близкому Солнцу, позади Комешы прямо къ Солнцу простирающся часто на многія тысячи миль, и бывающь намь вилимы вы ихъ хвость. Сте по мнънтю моему есть правдоподобное объяснение о произхождении хвоста Кометъ. Чрезвычайно тонкая матерія ихв, чрезв конюрую онв показывающь намь неподвижныя звазды вь великой оптдаленности, должна бышь фосфорическаго свъща: ибо онъ и въ тъни Кометы бывають видимы; и она не можень сосиюниь изв водяных в паровы Аттмосферы ихъ. Кажется, что имфешъ великое сходешво съ машертею съвернаго сіявія.

открыть Спутниковь Юпитера и Сатурна, не было уже никакого шара, неизвъстнаго въ нашемъ Солнечномъ Міръ? Уже ли подлинно там в находятся предвлы Солнечной области, гав мы съ 1781 года начали видеть Урана? Не могуть ли еще множайшіе великіе звъздные шары описываль пространные круги свои около Солнца позади самаго Урана? Сте весьма возможным в быть кажется, ежели представить себъ оное неизмъримо великое пространство, которое должно находиться между путемъ Урана и областію ближайшей неподвижной Звъзды. ВЪ кругв Меркурїя не льзя бышь, кажется, другой еще неизвъстной Планетв; но для чего же варугъ такое непропорціонально великое пространство между МарсомЪ и Юнитеромв, гав до сего времени не усмотрвно еще никакой Планеты? Не можеть ли тамь какая нибудь великая звізда, жителемь Замли никогда еще не усмотрыная, вра-В 2 Май до щатьщаться въ предначертаниомъ ей отъ Всемогущества кругъ?

Кромъ Планешь, число неизвъстных в намъ Кометь въ нашей Солнечной системъ должно бышь весьма велико: ибо всв почта доселв вильнныя и изчисленныя ходили около Солнца въ Марсовомъ кругъ; но не могушь ли онъ несравненно в большемь числь приближаться къ Солнцу между Марсомъ, Юнитеромъ, Сатурномъ и Ураномъ, тав находится большее пространство для движенія ихь? Сіе весьма въроящно; но сти Кометы, по причинъ великой оплаленности отъ Зепли, всегда будуть невидимы для насъ.

Но что держить сти отронных тьла своболно плавающими вь проетранствъ Міра? Какая тайная сила окриляеть ихъ бъгь, дабы они неодержимо катались около Солнца въ правильно размъренныхъ кругахъ своихъ? Для чего они никогла не утокляются и не останавливающея,

или не выкальнающся из в области Солнечной; но всегда, по совершеніи круготоченія своего, начинають онять новое? Уже ли еїе есть воля Творца и непосредственное дъйствте Могущества его? Уже ли Творець еженгновенно творить чудеся, дополняя умаленіе силь при движеніи тья Міра безперывным в притечениемь новыхь? Такь, но сте разуму Скершных в невывстимо. который делаеть оное удобовонашнымь себъ другимь образомь; и по шому изъясняеть, что Создатель Ресланныя положильвь Натуру встхв силв непременяемые Законы, по которымъ и оные великіе небесные шары обтекають простран. ные круги свои ввиорядкв, единожды учрежденнойв. Сила тяжести есть всеобщая пружина движенія ихъ. Она проницземъ сквозь всъ шъла до самых в мальйших в частей ихв, и есть матерія столько же можеть быть существенная, как и протяжение. Посредствомъ сея силы B 3 . . A .

тыла стремятся къ безпрерывному сближентю другь къ другу, по извъсшному содержанию ихъ мвов и разстоянія. Такимь образомь шары вЪ Планешной системъ имъюшЪ тяжесть, или стремяличося кр Солнцу силу, то есть, они бываюшь Солнцемь привлекаемы; но предоставлены будучи сей одной силь, они всегда бы ближе пол. жодили кЪ Солнцу и скоро бы низверглись на оное, ежели бы Твсрець Натуры при самомь началь, когда Рука его оную образовала, не впечатавль имь еще другаго направленія в в движеніи. Сте Невтонь называеть бысущего от в центра силого. По сему единожаы полученному удару Планета всегда старается удалинься отв пуши своего подъ прямымъ угломъ съ идущею от в нея кь Солнцу линією. А когда Планета движется сими объими силами вмъсть, описываеть кругообразный путь около Солнца. Равнымь образомы и Луна 6B-

бътаеть около Земли и оба прочте Спутники около своих. Планеть. При круговращентях великих в тъль небесных в наблюдаются тъже самые законы, по которым и камень падаеть на Землю, или описываеть кругь, когда имь, привязавь къ наткъ, будещь махать охоло руки. Дивное согласте дъйствти Натуры какъ вы маломы, такъ и вы вели комы! Кто изъ сего не познаеть всеобщаго Творца Вселенныя?

Изьясненіемь сихь и другахь непременяемыхь законовь, по которымь вращаются оные шары Міра, одолжены мы особливо Кеплеру, Тугену п Невтону; мужамь, коихь славу самые поздненийе веки превозносить булуть. Они излислили силы взаимнаго притяженія и отраженія тель Міра. Они узнали собственную тяжесть Планеть и точную меру, по которой Творець развесиль оныя между собою. По симь кореннымь положеніямь напередь вычисляется точнейшимь об-

B 4

разомъ теченте Планетъ на пълые въки; по нимъ же найдена величина и оправенность ихв. Такв щастанво работали они во всеобщемЪ! Но чтобы проникнуть во внутреннайшее Нашуры, открыть первую коренную матерію твав, исполковашь доказашельства всеобщих в законовъ Натуры, и что суть собственно причиною силы пришяженія м отраженія; сте есть нервшимою задачею для величайших в Испышателей Натуры. На примъръ, что камень падаеть къ Земль, когда свободно опускается; сте извъстно самому простому чоловъку, и кажется нътъ въ томъ ничего особеннаго; но какъ сте бываеть, сего не зналъ и Невшонъ.

Планены бытають около Солнца ныколько вы продолгованыхы кругахь. Солнде споить вы самомы средо почи сихы круговы, и дыйствие приняганельной силы его на Планены умножается или уменьшаемия по лыры различныхы опправений ихы, такы

такъ что Планета въ близости своей къ Солецу сильнъе имъ привлекаема бываеть, межели въ отдаленіи, и потому въ той сторонъ большую описываеть излучину, нежели въ сей въ одинакое время. Следовательно Планеты то кретче. то слабъе привлекаемы бываютъ оть Солния. А чтобь онъ могли всегда въ одинакое время съ непреивняемою скоростію пробъгать крутотеченія свои, доджны необходимо въ одной половные пуши своего. въ которой онв удалены бываютъ оть Солнца, совсым терять большую привлекательную силу, полученную ими къ Солнцу на другой половинъ онаго. Но поелику Планешы должны всегда скоро кашашься въ Эфиръ, или тонкомъ небесноив воздухв, которой, сколь ни есть тонокъ по материи своей, моть бы однакожь удерживать быть ихь и наконець остановить; то ввроятно Творецъ далъ Солнцу въ опношения кь Планетамь такую

B 5

превозмогающую силу привлечентя, какая нужна была для преодольнтя сего, по всему кажешея, малаго прошивоборешьтя при каждомь теченти оныхь, дабы онь всегда безь уменьшентя силь возвращались вы круги свои.

Луна, какъ Спушникъ Земли, есть весьма кЪ ней близка. По чему и неудивишельно, что мы знаемв ее болбе другихв Планетв. На поверхности ел простымъ уже глазомъ видеть южно свътлыя и темныя мъста. Помощію посредственных Телескопов усматриваются на ней многія неравности. Свътлыя части кажутся быть швердою землею, а шемныя моремв, хошя сій последнія могушь бышь по большей части также твердою землею, которыя не споль живо, какь другія масша, ошорясывнюшь свыть солнечной. На свышлыхь частяхь повоюту находишся чрезвычайное множество по большей части круглыхь, свыплыми вала-

ми окруженных выв, или различныхъ низкихъ и высокихь мъстъ, которыя, по различному стояню Солица, бросаю и в на Лунт тень прямо прошивъ онаго. Что иное можеть быль сте, какь не горы и должаы? Высота некоторых в сихв Лунных в горъ найдена Астрономами, по сравнению ихъ съ поперечником в Луны, несравненно большею, нежели самыя высочайшія горы у нась, сравнивая ихь съ поперечникомъ Земли. Всъ видятъ что въ Новолунии и ущербъ верьхи оных в горъ скоръе освъщаются от в Солаца, нежели плоскія мъста. Въ темных в мъстах в Луны есть малыя свыплыя мыстетка, впадинки, полосы и оттвики, которыя, можеть быть, суть долины, горами окруженныя, полосы твердой Земли, болье другихъ освъщенныя, и шакже острова и мъли, ежели большія шемныя страны захошимь приняшь за мо я. И Луна имветь также Атмосферу,

которая должна быть прозрачные нашей, безь густыхь облаковь и тумана, потому что она никогда не препятствуеть намь ясно видёть Лунныя пятна.

Венера, разсматриваема будучи сквозь Телескопы, показываеть
нёкоторыя темныя пятна, а особливо возвышенія или горы віз великоміз числів. Она віз близкоміз
стояній своеміз кіз Солнцу обязана,
можеті быть, симіз гораміз веимущественныміз своиміз олескоміз,
При посліднихіз прохожденіяхіз еля
віз 1761 и 1769 годахіз примічена
также и Атмосфера около еля.

ВЪ Марст оказываются же темныя мъста, которыя часто занимають великое пространство поверхности сея Планеты: а нъкоторыя изъ нихъ перемъняются. Господинь Гершель примътиль и около его Атмосферу. Марсь безъ сомнънія имъсть около селя Слутниковь, котя нынътніе наши Телескопы и не показывають ихь; можеть быть они, судя по велия чинь главной их в Планеты, слишь комь для нихь малы, и в роятно малый отбрасывають свёть.

Удитерв, сія великая Планета, разсматриваема будучи сквозь Телесковы, показываеть многія и достопримінательныя полосы и пятна порознь на поверхности своей, на которой весьма часто окавываются примітныя переміны. Четыре Луны его видны бывають и вы посредственные Телесковы.

ВЪ Сатурив по причинъ великой его ощаленности весьма трудно ясно раземотрыть пятна его.
Чрезъ посредственные Телескопы
усматривается достопримъчательное его кольцо, какого ни одна
Планета не имъетъ. Оно сілетъ
отъ Солица столько же свытло,
какъ и Сатурнъ, и будто занимаетъ мъсто м огихъ Лунъ. Сверыхъ
сего сквозь хорете Телескопы видны еще пять Лунъ около Сатурна,

каковых в онв, кажешся, еще бо-

Меркурій весьма близокъ къ Солнцу, и по тому поверхность его мало намь извъстна. Я могу въ краткихъ словахъ означить, что завсь сказано о вовхв Планетахь: что Планеты заимствують свой свыть оть Солнца и суть сами въ себъ шемныя шъла. Сему удостовърительнъйшимъ доказательствомь есть умаленіе и приращеніе Луны, Венеры, Меркурія и Марса, равно какъ и шты, омрачающия Юнашеровых В Спутников В; и шакже когда сти Луны бросающь свою твиь на Юшитера, производя явленія, подобныя Саптурнову кольцу.

Самый свышящій великій Солнечный шары имыеть овон няшна, которыя, судя по видимой ихь величины, нысколько разь превосходять величину земнаго шаря. Прежде они почти вообще почишаемы были за облака или Солнечныя испаренія; но ныны сь большею вырояпиностію можно ихъ почитать за теминя части Солнечных в справъ, лишенных свъ пной матеріи. На Солиць происходять многія перемъны; а сіе доказывають явленіе и изчезаніе нятень его, которыя тьмь научвли Астрономовь, что великій Солнечный шарь обращается около своей оси въ 25 дней. Солнце имъсть также около себя Атмосферу, коея тончайшія части от даляю пся от в него за самый кругь Земли и німь являются иногда подъ именемь Зодівкальнаго свъта. (*)

V

^(.) Зодіакальный світь починается иногда за воздушныя явленія, хоппя частины его по большой части восходять превыше нашей Ашмосферы. ОнЪ обыкновенно является на Западъ вечеромъ весною, а осенью по ушру на Восшокъ, въ видъ косвенно стоящаго пирамидообразнаго, млечному пушю полобнаго блеска, просшираясь от Солнца подъ Горизоншомъ стоящаго на 100 градусовъ, а иногда только на 45. ВЪ началъ Марша онЪ показывается вечером в в 7 и 8 часовъ Сей Золіакальный світь, кажешся, принадлежинъ еще въ солнечной Ашмосферъ. и съ симо согласующь все явленія онаго. Онъ ошкрыть въ 1683 году Кассиніемъ.

И такъ ежели въ пространной обласши Селнечной нах дяшся такія великія півла Міра, из в кошорых в иныя не многиме уступають вь величинь Земль нашей, а другія неоравненно превосходяшТ; ежели они вивств съ Землею обрашаются около Солнці в в учрежденных в кругах в, по мыр в различнаго разстоянія ихв оть Солица, въ крашчайшее, или продолжитель-, найшее время, катаясь между шамъ въ несколько часовъ около своихъ осей, чрезъ что на нихъ, равно какъ и на Земль, перемьняются времена года, дни и ночи; ежели, судя по явленію на них пятень, должны бышь на новерхности ихъ торы, долины, моря и проч.; ежели имъюнь Анмосферу и къ томужь сопровождаемы бываюшь однимъ, или нъсколькими Спушниками: то ни одинъ Разумной сомнъваться не будеть, чтобь они не были твла Міра, совсёмь подобныя Зеиль нашей. Но теперь а спрошу: A STATE OF THE SERE-

ежели бы сій великіе шары не имв ли пикаких жителей; то какая была бы ихв цёль и назначение, и какія можно бы было предполагашь Творческія намфренія при сих великих и мудрых учреждентях в? Можеть быть то, чтобь ночи земных в жителей, кром в Луны, освъ щаемы еще были Планешами, или украшали бы звъздное небо, какЪ разсъянные по разнымъ ивстанъ блистапельные пункты? Но всякъ знаеть, еколь свытло ночью бываешь от Планеть. Отлаленность ихь оть нась толь велика, что низпускаемое ими на насъ стянте весьма слабо для сего; да сверхъ того большая часть людей совсваь не знають Планеть, или по невъжеству и непростительному равнодушію едва удостомвають своето воззрвнія. Немногіе жишели Земля усмотрвли чрезв Телесковы Спут. никовъ ихъ и другія достопришьчательности. И уже ли для сего только назначены сім великія тівла Mi-

Міра? Нать; было ли бы сіе согласно съ премудростію Творца, размфрившаго наи почивишим в образом Б вст средства по назначениямь мхв. это глубокій Испытатель Натуры толь часто на Земль со удивленіемь примъчаеть? Мы ясно видимь, что чемь далье Планены опстоянь ошь Солнца, темь болье приложено попеченія о потребностяхь ихь. - Земля имъетъ Луну, освъщающую ночи ем. Юпитеръ таковых в имветь четыре, а отдалениваший Сатурнъ нянь и еще свинящее кольцо (*). Коль премудро сте учреждение! Сти удаленныя Планены тэмъ болье требують освъщения оть Лунь, что Солице бросаеть на нихь гораздо слабъйшін свыпь, нежели на нась, Не для благали жи ущихь тварей назначены сін учрежденія? Vже

^{*)} Гогподинъ Гершель во Генваръ 1792 года отврътаъ сорококолънчин мъ Телескотомъ, что Сатурнъ имферъъ два кольца, которыя опстоящъ другъ отъ друга из 996 Аглинскихъ миль такъ, что ме-

Ужели сти Луны освъщають толь печальныя чуждыя жишелей пустыни? Ужели пикакія чувствующія и разумныя твари не извлекают в пользы избетянкя ихд? Уже ли ньшь таких жителей, которыей способны были удивлянься величію могущества и благости възнаго Зиждишеля ихь, и прославлящь его со благодарентемь? Творець щедро снабдиль разумными жишелями и нашу. Землю, которая вь Солнечной области не есть еще знаменитая Планета; но чему невозможно и твув великихв шаровв представищь. себв. лишенными шаковых в благороднъйшихъ твореній. Кому сіе кажется еще чуждымь, топь никогда еще не размышляль, каковь должень намь казапься земной нашь. шарь, рязсматриваемь будучи изъ прочихъ Планешъ Солнечной нашей: системы: Смотря на него изь Луны, онь будеть казаться довольно великимъ пъломъ Міра, котороевь четыре раза болье показалосьбы

I 2

вы поперечника своемы, нежели какы намъ Луна кажешся; а ежели бы мы могли смотрыть на Землю изъ Солнца, то она показалась бы только малою звъздою, какъ намъ Меркурій. Изъ Меркурія видна бы была нъсколько болбе; изъ Венеры такой же величины, как Венера и при томъ безъ такого живаго свъта. каковымъ сія Планеша намъ блистаеть. Нать Мисяцьельа бы можно было усмотрыть изъ Солица. вь Маркуріи иногла помощію Телесконовь, а вы Венерв, во время величайшаго ся приближентя въ Зеиль; и простымь глазомь можно бы было его видъть. Изъ Марса, во время прошивостоянія его кЪ Солнцу, видели бы мы Землю нарочитою звъздою, сопровождаемую Луною своею, как взвиздочкою, въ четыре раза меньшею ся. Но изЪ Юнитера не когли бы знашь ничего о Планеть нашей; по крайней мърв менооруженный глазь не ошкрыль бы о ней-никакого следа; сте легко поняшь можно изЪ того, что самый ЮчитерЪ, который вЪ 1500 разь болье Земли, является только малою звыздою. Но естьли бы, на примъръ, Кассиній пренесенъ быль на стю Планешу, и помощтю Телескоповъ нашелъбы Землю нашу, какв маленькую звыздочку вв тверди небесной, въ 12 разъ менъс Юнитера являющуюся; то могъли бы онв тогда увърить жителей Юпишеровыхв, что сія малая св трудомь открытая звёздочка, сія сейшящаяся точка, населена жишелями? Чтожъ наконець должно сказапь о Земль, искомой изв Сатурна и Урана? то, что изв сихв двухъ опдаленнъйшихъ Планешъ жишель земли никогда бы не могъ усмотрять места жилища своего при помощи самых в совершенныйшихЪ Телескоповъ. (*)

Г 3 Мень.

^(*) Впрочем'ь то, что обыкновенно прошивополагають въ разсуждении возможности и невозможности жителей ихъ, приемля въ уважение различных степени жара и жла-

Меньшія Планешы или Соушники могушЪ шакже имфшь и содер. жашь жителей. Нашь Месяць весьма ясно показываеть свои горы, долины, моря и проч. Подобное нащли бы мы въ Спушникахь Юпишера и Сатурна, ежели бы они столько же близки къ намъ были. Земля наша вЪ 14 разъ сильнее освещиешь ночи на Лунв, нежели Луна наши. Стю же услугу оказываеть Юпитеръ и Сатурнъ своимъ Лунамъ, да еще. вь большей мърв, по причинъ близо. сти и большей их величинъ. Для чегожъбы сте учреждено было, ежели бы семи ночными стянтями не пользовались разумныя существа ?

Ho

хлада на Планешах в по различному разсшоянйю их в ош в Солица, по большой часши чрез в сте уничшожае шся: ежели принять сте положенте, что хошя Солиечной свыт в уменьшае шся отдаленность; однакож в теплота оказывает в сеоя дъйствующею шолько на поверхности по свойству Анмосферы и по коренной мащерти каж дой Планеты; то она как в в в Сатурна, так в в в Меркурти столько же умаренна бышь может в, как в и у нас в по вуж д в и. качеству жителей.

Но чтожь сказать о Кометахь, которыя, кажется, бродянь вь области Солнечной между Планетами, и иногда чувствують действія Солнца въ близи, и потомъ опять уходять оть Солнца далве всехь Планешных в круговъ шакъ, что свёть и благотворныя вліянія онаго должны быть на нихъ по нашему поняшію весьма не дійсшвишельны? Ужели и сте великое число Планешныхв, или шемныхв шаровЪ населено чувствующими и разумными шварями? Для чегожь нъшь? Кактя бы мивнія ни изобретали о свойсин в КомешЪ; но кажешся мнв, что на никъ только щастливыя существа обитать могуть, на копорыя неравныя действія Солица либо никакого впечатленія не производящь, либо Творческая благость оградила их в какими нибудь средсшвами прошивь сихв чрезвычайчых в перемень. Кию знаеть, что сильное оное возкипѣніе частію свышащей Анмосферы Комены, когда она подходить къ Солнцу, и отдъление тонкой блистающей материи, усматриваемой нами въ хвостъ ея, не есть одно изъ тъхъ мудрых в учреждений, которыя предназначены для блага жителей ихъ?

Самое Солнце можеть быть населено. Положимъ, что оно есть двиствительный огнениза шарь, или сьътящій и горящій кругь; то по неизследимымь начертаніямь вычныя Премудрости можеть оно способно быть ковивщению разумных в жителей. Сти щастливыя твари не требують частой перемвны дня и ночи, и булучи непрестанно освъ. щаемы свётомь, могуть среди самаго блеска Солнца жить прохлад. но и безопясно нодь твайю Всемогущаго. Можно ли повъришь, чтобъ Всемогущество при сотворенти сего безмірно великаго Солнечнаго шара не имъло никакого другаго намфренія, кромѣ того, чтобь нькоторое число населенных в в в сравнении съ величиною онаго малозначущихъ шаровъ кашалось около его вь назначенных вругахь; шаровь, следующихь привлекательной силь его сь такою легкостію, какЪ прахъ шеченію воздуха, дабы только сообщать имв свыть и теплоту? Нвив, ибо завсь средства показались бы несоотвътствующими съ цалью ихъ.

Но уже ли разсматривание великихв дель Вожихв кончинся по ту сторону Земли? Ужели чудеса Солнечной области исчеровють Всецилое, чему Вычной существовать повельль? Невьжествущий житель Зсили! Чтожь сущь оные блистающіе пункты, коими нощное явление неба усъяно въ безчисленном в множестивъ? Что суть Умполенжныя зевзды? и что должны мы себъпредставлять оних ? Уже ли свъ супь малозначуща півла, наподняющія излишнее пространешью, оставшееся от в вометь и Планеть? Никакъ. Забъ стоим в мы прелв поднатою завь-Д сою

сою еще величайших валь Безкомечнаго, открывающею намы неизмъримое эрълище Божеских в совершенствы. Кы прославлению Зиждителя Вселенныя возведемы благотовыйя исполненные взоры на возвышенные сти предметы; взоры,
весьма приличествующе разуманый жителямы Земли.

Всъ наблюдентя доказывають и разумЪ подпиверждаеть, что самыя ближайшія неподвижныя звізды ві нъсколько тысячь разъ опістоять ошь нась далве Урана, самой ошдаленнъйшей Планеты въ нашей Солнечной системъ. Но сколь же онь далеко? Это другой вопросъ. Чтобъ имъть нъкоторую для каждаго поняшную идею о великой ихь отдаленности, надлежить примътить следующее: Земля наша ежегодно объгаеть около Солнца такой кругь, которой имветь въ поперечникъ 42 миліона миль; савдовашельно въ то время мы переменяемь смето наше въ Солнеч. нечной системв на таковое проспранство, и льтомъ на примъръ бываемъ ближе къ нъкоторымъ неподвижным в звъздам в на 42 милюна миль, нежели зимою. Но какъ выше показано, что полупоперечникъ Земли, на 860 миль простирающійся, производить у Солнца, отстоящаго от в насв на 21 маліонъмиль, еще Паралаксъ на 31 секундЪ: а Земля ежегодно перемв. няеть свое мъсто въ Солнечной области на выше показанное пространство, и однакожъ (какое удивленіе!) мы видимъ льтомъ неподвижныя звъзды въ пакой же величинъ и положении, какъ и зимою, и онъ непримътно перемъняють между собою свое мѣсто. Кругошечение Земли около Солнца и ежегодное перемвнение мвста ея на такую великую широту можно примвчать и по самымъ отдаленньишимь Планетамь. Онь от того имъють иногда примътно большій видЪ; обыкновенное теченіе ихъ A 2

ихъ кажешся неправильнымь: иногда онв идупъ скорве; а иногда тише, или будто совсвыв останавливаются и идуть назадь. На неподвижных в же звыздах в ничего такого не примъчается. Что Завздочены видять иногда двойныя неподвижныя звъзды, сте можетъ также происходинь отв головаго движентя Земли в своем в кругв. Но перемена места неполвижных в звезав совсемь неприметна; онв доказывають ужасную отлаленность свою от в насв еде и твыв, что чрез в самые совершенный пте Телескопы, которыми Планеты весьма увеличивающея, являю ися шолько пунклами. Следовашельно весь понеречникъ земнаго шара, на 42 миліона миль простирающійся, должень казашься однимь пунктомь, или лучше не имълъ бы никакого отношентя къ неизмъримой широтв неподвижных ввыздь. Нькоторые Звёздочеты предпринимали вышь, несколько определишь от-

даленность сикь звыздь оть нась: ибо къ точному ихъ познанию мы никогда не можемъ достигнуть Тугеній на сіе вускался. Онъ дотадку свою основываль на сделан номр сравнении видимой величины Солнца и силы свъща его съ величиною и свътомЪ Сиргуса, яко свыплышей неподвижной звызды, и нашель по глубокомысленной методь, что сія звызда, которую онъ въроящно ближайшею почипаль, по крайней мъръ въ 27664 раза должна отстоянь отв насв далье Солнца. Уже и сія ошдаленность приводить нась въ изумленте. А чтобь привесть ее в удобопонатную мьну, надлежнию унотребишь вышепоминуный обыкновен ный полеть пушечного ядра. К.Б. Солнцу достигнеть оно вь 25 льшь, а къ ближчишей неподвижной звезде, по предположентю Тугентезу, должно долештив в 6 90 тыся в льть. Но Брадлей и Лам берть увъряють нась, что сте из-A 3

численіе Тугеніево слишком веще малою полагаеть отдаленность ближайшей неподвижной звъзды; чтож в тогда о ней сказать должно? Ибо сій мужи из в других в основаній принуждены были положить сію отдаленность на 400,000 з мить сі

Но какую жь имфють неподвижныя звызды матерію, что оню вь толикой отдаленности, совсымы непостижимой для слабаго нашего понятія, еще бывають видны, и многія блистають весьма живымы свытомь? Сіе очевидно доказываеть, что оны посылають нать свыть незаимствованный, какь Планеты наши: ибо откудажь имь заимствовать сей свыть? Оть нашего Солца? Сіе кажется невозможнымь:

ибо

^(*) При измъреніи Планешных разстояній служить обыкновенною мърою полупоперечник Земли, а при измъреніи неподвижных звъздь отдаленность Земли оть Солнца, заключающаяся въ 21 миліонь миль.

пбо мы видимь на Уранв, что слабое сіяніе его происходить оть великой оптавленности, изъ которой онь бросаеть кв намь свой заимствованный от Солнца светь; а неподвижныя звызды, которыя въ несколько пысячь разъ далее Урана от Солнца, могуть ли еще имъть свъть свой оть него? Сте, кажется, само себъ прошиворычить. Но можеть быть они занимають свыть оть другихь небесных в тъль ? И сего также доказашь не можно: ибо шаковыя свътящія тъла долженствовали бы въ небъ весьма отличны быть отъ неподвижных ввыздь, такь какь Солнце от Планеть. Но таковых Б твль мы нигав не находимь: и потому съ достовърностію заключишь можно, что неподвижныя звъзды супь пъла, собственнымъ своимь свътомъ блистающія. Сверхъ того ежели мы представимь себъ истинную ихъ величину, которая должна быть чрезвычайная, когда A 4

онъ доходять сще до нашего зрънія въ шакой ощдаленности, прошивь которой оплаленность Урана, вь 400 миліонахь миль заключающаяся, есть ничего незначуща, и когда сін великая Планеша являеть ся намь только малою свыпящеюся точкою; то разумь, Богомь дарованный, истинно должень возбудишь гражданина Земли къ шому " чинобы савлать себв великія понашія о неподвижных звъздах . И токъ чтожь иное могуть быть сти самость пящта повла, как в не Солицы, из в которых в без в сомный многіе не только не уступають вы величинь нашему Соляцу, но еще далеко оное превосходять? Следовательно вb неизмъримомb проспранств Міра находится столь много Солнцевъ, сколько неподвижныхъ звъздъ. Почему и наше Солнце есть неподвижная звізда, и можеть быть самая мальйшая. Ежели бы мы могли смотрвть на оное изЪ которой нибудь неподвижной звёзды, оно

оно показалось бы намЪ только звъздою. Сравнимъ мы съ нимъ неисченное множество неподвижных в звъздъ. Уже и простыми глазами невозможно изчислиль звъздъ въ ясную ночь, представляющихся на позорищь небесь. Съ каковымъ же удивленіемь смотримь на количество оныхЪ, уможенное Телескопами! Во всткъ странахъ небеснаго свода часто пособімь ихъ оказывается великое множество звыздь вь небольшомь пространствь, гдв простой глазь ни единой не ошкрываль. Чымь болье укръпляется ско совершенными Телескопами, тъмъ большее число звъздъ проявляется на темномъ днъ неба, а наконецъ во млечномъ пуши умножающся онв до миліоновъ. Вооруженное око Звъздочета съ веселымъ изумлениемъ усматриваеть во встхв глубинахв Творенія неизчешныя шолпы СолнцевЪ, о множествъ которых в ограниченный разумь его никакого понятія

A s

не вившаеть. И кто знаеть, сколь многія еще находятся тысячи тысячь звіздь, коихь глаза человівческіе ниже совершенныйшими Телескопами никогда не откроюті? Ежели бы намь, окриленымь выштею мощію, возможно было пренестись сь земнаго нашего шара на которую нибудь нелодвижную звізду; віроятно, что мы оттуда узрізми бы твердь, наполненную толикимь же числомь звіздь, какь и отсюда мы ее видимь.

Коль неизмъримо далеко простирается здъсь творение въ нашей силъ воображения! Гдъ есть удобовонятная Смертному мъра, которою бы могли мы измърить отдаленность оныхъ неисчетныхъ Солнцевъ въ широкихъ поляхъ пространетва Вселенныя? Что есть половинная толщина Земли? Ничего незначущий пунктъ. Самое разстояние Солнца от в насъ, простирающееся на 21 милюнъ миль, есть весьма мало, ежели бы мы LE

To

5=

-

2 20

0

Ь

сію для наших в понятій ўжасную мъру 400,000 разъ обвернуть должны были до ближайшей неподвижной звызды. Пушечное ядро лешишр шакже слишкомъ медленно. Выстрой полеть его въ разсужденіи сей широты должень сравнень быть съ ползаніемъ улитки. Оно не прежде, какъ послъ миліоновъ льть достигло бы къ самой ближайшей неподвижной звыз в. Но есть въ Натуръ еще мъра, которая представляеть намь ужасное разстояние неподвижных в звъздъ въ удобопонятнейшихъ или меньшихь числахь; Она есть Севто. Свыть протекаеть пространство отъ Солнца до Земли въ 8 минушь (*) Нътъ въ Натуръ движенія скорье сего, и однакож в при сей великой скоросии свъть требуеть 60 льть кь совершенію се-

ковъ.

^(*) Сїє исчислили Аспірономы изЪ наблюденїй запивній ЮпитеровыхЪ Спутни-

X

mi

A.C

6

П) Д:

CI

AC

H

3

K

го далекаго пушя, чтобъ только отъ ближайшей неподвижной звъзды до насъ дойти.

И все ете разумыть надлежить только о ближайших в кв намв неподвижных в звыздахв, каковыя уповашельно сушь шв, кои являющся свытье прочихь, ими о звыздахь первой величины. (*) Но мы простыми глазами можем в считать еще звъзды шестой величины. Во сколькожь разв далве оныя отстоянь должны? Светь трезуеть виковь, чтобь дойти от вихь до нашей Земли. Чтожь сказань о швхв малыхв звъздахв, которыя самый острвишти глазь сь трудомь открываеть посредствомь Телескона во млечномъ пуши и супрачных ввалахь (Мо. жетЪ

^(*) Простыми глазами мы можем в видень звёзды до нестой и до седьмой величины, а чрезъ Телескопы усматриваются звёзды до пящидесятой величины.

^(**) Сумрачныя звёзды супть тё, которых предспавляются на небё чрезъ Телесковы груп-

жеть быть и вы булу демь стольти свыть ихь ве дойдеть еще до нась. Какь пепзельдимыя глубины Творентя!

Есть и же примемъ сте весьма правдоподобное мнъше, что звъзам первой величины ближе всвов стоять къ нашему Солнцу; и ежели положимь, чито Солице наше есть неиное что, какъ неподвижная Звезда; що легко предславить можно, между двумя близко другь кы другу стоящими въ просперанства М:ра неподвижными звъздами, таковое же разстоя те, каковое находишся между нашамЪ Солацемъ и Сиртусомъ. Но для чего Сироитель М ра оставиль великое пространство между Солнцемь и ближайшею неподвижною звіздою? Для того, чтобь всъ 1118-

тру тами или кучками весьма малых въбздочель, или въвидь особых въбздъ, покрышых в шуманом в или блеском вили еще въ видь просшых в свъщлых в и сумрачных в пященъ.

Планеты и Кометы нашей Солнечной системы могли совершать пространные круги свои около Солнца безЪ помѣшательства отЪ авйствій привлекательной силы состаственных в неподвижных в звъздъ. Сін звізды сушь шівла весьма подобныя нашему Солнцу; такъ мотуть ли быть безь пользы великія их в пространства? Сего не льзя допустить. Солнце стоить вы средоточи Планетной своей сиспемы и разливаеть благодътельный свой свъть и теплоту на темныя Планеты и многочисленные шары Кометь. Не должны ли оныя въ безмърных в отдаленностяхъ свётящія Солнцы иметь подобныя дъйствія? Уже ли рука Всемогущества разсвала ихв по пространству Міра въ безчисленномъ множествь и въ ужасной другь отъ друга отдаленности для того, чтобъ по пустому и дикому пространству безъ пользы расточать богатство ихв, какое онъ роскошно шно разливають около себя на миліоны миль? Ньть, премудрьйшій Творець не такь устроиль. Мановеніе Его вызвало изь небытія сій великіе шары неба, и поставило ихь какь многіе савтильники для освіщенія и согріванія круговращающихся около ихь тіль Міра.

Гордый невѣжествующій Смертный! ины, которой можеть быть почитаещь сте за оззполезную игру остроумія Завздочетовъ и Философовь, возведи счи твои къ небесамъ и ошвъчай: Естьли бы Творець отняль накоторые изв сихв великих вениль, на звъздномъ сводъ блистающихЪ; былиль бы отЪ того темнъе твои ночи? - И такт не говори, что завзды для тебя сотворены, и для тебя существуеть твердь, стяющая толь величественным в блескомв. Крапткозрящій! пы опинодь не быль одинь только главнымь предметомъ благости Творца, когда рука Его образовала Сиртуса, и назначала II AR-

Планетамъ его вута вхъ. И такъ неподважныя этвады существую пЪ для свыхв бликайших в соз вздій, и можеть быть сполько находинся Планешных в системъ и Мировъ. сколько есшь неподвижных в завзав. Коль безчислены Парства Божін! Коль пространна Вселения я! Жишель малыя Земли не можеть не чувствовать малости своея. Исполнень булучи удивленія и ужаса при сих'ь размышленіяхь, останавливаешся. Сила воображенія его падаеть поль бременемь творенія, ища въ ономъ Земли и не находя оной. Земля между симъ великия в множествомь тваь небесныхь теряется, какЪ капля въ Океанъ.

Но по каким в законам в Въчный разсталь по безконечному пространству творен по оное неизчетное множество Солнцев в свих в сферами? Порядок в и согласте не должны ли и там в прославлять премудрость Везконечнаго? В в сем в нът в никакого сомнън в. Но между тъм в, ког-

когда звъздное небо представляется глазамь нашимь вы свышлыя ночи, какую неправильность усматриваем в мы тогла въ неподвижныхъ звъздахь! Кажется, что вы сихь возвышенных в красотах в напь ничакого порядка, и завзды будто поставлены безо всякой соразмърной стройности, какЪ по величинъ такъ и по количеству оныхъ. Въ иных в странах вонь весьма рыко стоять, а въ другихъ напротивъ столь часто и твено, что блескъ одной звызды закрывается сіячіем в другой. Откуда сей безпорядокь? Слабый Смерінный! уже ли швой малый шарь земной, находящійся вь накоторомь угла Міра, есть собственная и единственняя точка визжаль на подотом бен, кіначе смотвть и судить о порядкв., царетвующем в в сих великих в двлах Всехогущаго? Възай, что вычный Зиждитель Вселенныя безь сомненія поставиль совсёмь вы доутих в законах в и симметрій Солнцы E CBOD

свои въ пространствъ Міра, нежели въ каковыхъ они быть кажутся, когда съ Земли разсматриваемы бываютъ.

Кажется, что разумъ человъческій при изслъдованіи порядка, господствующаго въ соединенныхъ системахъ неподвижныхъ звъздъ, чувствуетъ предълы свои; но нъкое явленіе на небъ служить ему проводникомъ и указателемъ къ дальнъйшему изслъдыванію сего тачинства и подаетъ поводъ къ достойнымъ въроятія заключеніямъ.

Достойна, весьма достойна примвчантя оная свытлая полоса, которая весь звыздной сводь обходить вы весь непрерывной связи. Я разумыю такы называемый Млетный Пута, или свытлый полоса ссть достопримычательный предметы удивлентя и внимантя. Какы видимы мы на Землы разугу, представляющую образь Солнца вы без-

численных в каплях в: так в, кажется, великій Творецъ распростеръ около неба искры свъта, въ коемъ онь обитаеть. Откуда собраны звъзды въ такомъ непостижимо великомъ множествъ въ семь поясъ, что прочія спраны неба кажутся пуспы въ сравненти съ онымъ? Для чего онъ обходять кругомь всего неба почти въ самой срединъ онаго? Изъ сего можно съ върояшносттю заключить слъдующее. Звъзды во илечномъ пуши въ сравненти съ прочими не состолть другь къ другу въ ближайшемъ положении. но лежать неизмвримыми рядами однъ за другими въ неизследимых в глубинах в неба, и потому кажутоя намь въ большемъ количествъ на семь мвств, нежели въ другихъ странахв, гдв мы смотримв на звъзды съ боку, подобно какъ въ лвсу длинные ряды деревьевь, одни за другими стоящихв, кажутся намъ гуще, нежели когда съ боковъ на пихъ смотримъ. Изъ сего объ-E 2

ACHC-

ясненія можно заключить, что въ цьлой системь Міра всь Солнцы съ ихъ Планешными кругами поставлены не шароподсбаымь образомь, но въ кругообразной плоскости, имъющей въ срединъ большую широшу. Среди сихъ совокупныхЪ системъ и звъздных в соборовь млечнаго пуши стяеть и наше Солнце, как в звъзда; почему всъ ть звъзды. на которыя мы смотримь вкось, или вдоль веинчайшей ихЪ поверхности, состовляють такь назывземый млечный пушь; прочія же являющся разованными по всему небу. Паша Солнечная система вы омакомой выпижем оникорыя сторонъ поверхности величайшаго круга сей всеобщей системы непсданжных в звъздвили млечного пушя; пошему что наружняя фигура илечнаго пушя на небъ не есть совершенный сферяческій кругь, и ваша система, кажется, не въ срединв, но на краю онаго состоишь, банже къ созвъздію Орла и Лебедя, Heнежели Органа; нотому что млечный путь вы той стороны гораздо
ширы и свытые, да и занады
разсынные, нежели вы послыдней.
Изы предмаущаго явствуеть еще
то, что всы системы неподвижныхы занады такоеже имыть отношение ко млечному путю, какое
Планеты нашей системы кы Зоднаку.

Сте извяснение выводишся весьма непринужденным в образомв, и удивительно, что Астрономы давно не вывели таких в заключений изЪ достопримъчательной наружной фигуры и положенія млечнаго путя, сэпровождаемаго различными знаками, о раздълении неподвижных в завздъ въ пространствъ Міра. Сказанное теперь предположение можеть ли не бышь веролино справедливымЪ, когда оно и сте еще положенте ущверждаеть, что на великомь зрълищь Вселенныя гармонія и порядокъ вездъ какъ вь м домъ такъ и въ великомъ прославляющь премудраго Творца. Капо можеть выб-E 3 нишь

нишь жителю Земли за непозволены ную д рассть, разсуждать о ноложени совокупных в систем в неподвижных в звызды, когда и самое чувственное возарыте на звыздный своды подаеты ему кы тому случай?

Новъйшее Звъздочетенью далье научаеть, чио звъзды, почитае. мыя за неподвижныя, имфють дъйспвишельно собственное движение, которое однавожь я по ужасной ихЪ опдаленности , не прежде нами примвчено быть можетв, какъ по истечении многих в въковъ. Господинь Гершель и Профессорь Прево показали, что наружное движеніе, приміченное досель въ различных в неполвижных в звъздах в можеть изьяснено быть изъ того. что Солнце наше совстин свойми Планетами и Кометами перемвняеть мвето свое вв пространствв Міра, подвигаясь къ той сторонь, гдв ны видимъ созвъздіе Геркулеса. И шакъ весь соборъ неподвижныхъ звызав или Солнцевв, составляю-Тинх

щих в млечный путь, как в мы выше показали, вращается уповательно во смежных в кругах в около какого нибудь еще величайшаго тьля, или ужасно великаго Солнца, лежащаго вЪ средошочти целаго млечнаго пута. Сте центральное Солнце должно, по прежнему нашему объяснению, находиться въ той сторонв, гдв млечный путь является нам'в весьма твенымь; и поелику мы не точно въ величайшей его плоскости состоимь, по оно должно казапься намь на небъ нъсколько внъ млечнаго путя, подлё самаго Сиріуса: оть чего ивкоторые Астрономы имели поводъ почитанть стю звезду за оное центральное солнце. ТакимЪ образом вся система неподвижных в в в з д в млечнаго пушя была бы шо въ великомъ, что наша и вев прочія солнечныя системы суть въ маломъ, въ отношени къ онымв. Какое понятіе должны мы имъть о семь центральномь Солнцв, къ которому такое бесчислемсленное множе тво аругих в Солнцевь со всыть их в Планетным в сопутничествемы нивыть отношенте! Не должна ли величина его быть соразмырна его области? И можеть быть отличное, вы глаза наши надающее великольние Сиртуса обнаруживаеть достоинство такого Солнца.

Такимъ образомъ въ пространствъ Вселенныя не только Планеты и Солнцы вращаются, но цёлыя системы Міровь признають наль собою господство еще больших в Солнцевь, ходять по безконечнымъ полямъ небеснымъ, сопровождаемы будучи земными шарамя вь соразмърных в кругахв, и потребны целые веки, прежде нежели можно будешь жашелю малой Земли примъпинь шесниве и движенте оныхв. И такв ни одинв шарь въ творени не покоится; все движенися, все въ безпрерыв. номъ течени состоить. О семъ можно было догадыванься и безъ -NQIL

примічанія, что всь тьла Міра не могли состоять въ совершенномъ поков: ибо движение есть, кажется, существенное свойство Міра, безъ которато онъ быль бы подобень безполезной машинь, бездыйственной мертвой глыбв, и планЪ творенія, требующій всегда новыхъ многоразличностей и переявнъ, не быль бы исполненъ. Хотя мы теперьеще не знаемь, по какимь законамъ движушся цёлыя Солнечныя сисшемы, и хошя не имвемъ свёдёнія, предопределянь вЪ точности число и мъру, сколько разъ и въ которые булущие въки можно будеть примъчать съ Земли движеніе неподвижных в звыздь; однакожъ весьма въроятно, что Потомки наши чрезъ большія и точнвишія свои наблюденія постепенно приближатся къ сему познанію.

Но что содержить оныя неизчетныя Солнечныя системы въ непремънномь ихъ порядкъ? Какой могущественной союзъ связуетъ

всь оныя, какь бы звына, въ ць. лой цъпи всего существующаго? Мы не знаемЪ пной силы, какЪ законъ тяжести или притяжения хошя Спроишелю Міра можно вложить въ Нашуру тель небесныхъ другія силы, кенк разумь человьчезкій, можеть быть, никогда постигнушь не можеть. Впрочемь мы видым выше, что чрезь сей законъ тажести Планеты нашей Солнечной системы вы надлежащей отдаленносни от Солнца водимы и сохраняемы бывають вы кругахь своихъ. Уповательно, что сей непремъняемый законъ распростертъ по встав пространствамв небеснымъ, назначаетъ каждому Солнцу свое мвето и, по величинв их в массы и происходящей оштуда сильнейшей или слабейшей силы пришяженія, причисляєть къ нимь Планеты ихъ въ надлежащихъ широшахъ. И по тому - то, какъ уже выше показано, разстоянія между оными Солнцами должны бышь

бышь чрезвычайно велики; дабы силы дъйствованія, движущія около своего Солнца принадлежащія кЪ каждой той системь Планеты, не могли коснушься другь друга и не надълать повсюду разстройства. Но могущественныйшая тяжесть обходить всю Вселенную, какь цвиь, и связуеть ее вь одно цвлое. Оно есть дъйствующая причина того, что совокупныя Солнечныя системы, составляющія по нашему положенію млечный пушь, имъющь также отношение къ тълу, въ средошочіи сего млечнаго пуши лежащему, и вращающся около его въ кругахъ своихъ. И такъ всъ системы Міровъ находятся между собою въ точномъ размере, и суть обезопасены от всякаго разрушенія. Следовашельно весы Міровь содержатся въ десницъ Въчнаго въ совершенныйшемь равновыси.

Изъ всего досель сказаннаго я надыюсь на весьма хороших в основаніях в утвердить, что всь прож 2

етранства творенія могуть быть населены жишелями. Ежели особенныя и намъ еще непостижимыя намвренія Везконечнаго не двлають въ семъ изключентя; що я не преставляю себъ ни одного Солнца, ни одной Планешы, ни одной Луны пустою и дикою; но наполняю ихь разумными пварями и другими живопными, служащими въ пользу онымь. Гав токмо возможны пуши, тамъ вращающся тъла Міра, и гдв существа могуть чувствовашь себя щаспанвыми, тамъ и движущся они. КакЪ можетъ быть сте иначе? Мірь есть изображеніе или отпечатокь всёхь Вожескихь совершенствь, есть совершенныйшее дело вечно действующаго Творца, которой есть коренный первоначальный Источникъ всея жизни. Гав есть такой пункть во Вселенной, которой бы не обнаруживаль сего чрезъ жизнъ и дъя пельность въ тваряхъ? Коль изобильно населень нашь земной шарь человъками и звърями! Особливо же сихъ последнихь ны находикь повсюду въ моряхъ и на земль въ великомЪ количествъ. И сколько новых в Міров в открываем в мы в в маломь посредствомь увеличитель ных в стекол в! Там в одна капля воды кишишь удивишельнымь мно жеством в живущих в тварей, и со всъх в сторон в ошкрываются миліоны тварей въ такомъ мъсть, гдъ ихъ никогда не предполагали; самый прахъ кажется населенъ народами, и сколько бышь можешь шакихь по ролу малыхь тварей вь сей низходящей степени Натуры, кои око человъческое никогда не откроеть чрезь самыя совершеннейшія увеличительныя стекла! Существование разумнымь жителей на всъх в Планешахв, сосъ 4 ственно въ области Солнца вмвств св намя катающихся, выше признано уже за весьма въроящное. Но ужели только сей уголокЪ Міра, нашею Солнечною системою Ж 3

занимаемый, а особливо Земля, на которой мы живемь и питаемся, населенъ жишелями; на оныхъже напрошивъ безчисленныхъ шарахъ небесных в и въ прочих в непостижимо широкихъ пространствахъ творенія царствуеть мертвая тишина? Ужели оныя опдаленныя Солнцы распростирають свыть и теплоту на Планеты свои только для того, чтобь освъщать страшныя и печальныя пустоты, а никакія разумныя швари не наслаждаются выгодами от великих виблаготворных встх учреждений встх в Солнечных в систем Е? Уже ли там В ничто не радуется о быти и щастіи своемь? Уже ли из оных в неизмъримых в полей не восходять торжественныя хвалебныя пѣсни ко престолу всеобщаго Обладателя Міровь, который есть въчная любовь, сотворившая Міръ во всяком в смысль, для того наипаче, чтобы твари соделать щастливыми? К по не устыдится мыслить MOAL

толь низко о премудрости и благости Божгей? Кто отважится помыслить, чтобъ населенте всъхъ Мтровъ было дъло, превосходящее могущество Творца?

Правда, что краткозрящему гражданину Земли население цълым Всемірности можеть казаться не иначе, какЪ загадкою. Ограниченной разумь его выдумываеть тысячу буйных вопросов о свойствъ и назначении всъх сих в жителей, на которые решительно отвечать не отважится и самый мудрайшій изъ Смертныхъ. Впрочемъ сравнивать свойство и жителей оныхъ Міровь сь свойствомь и жителями Земли, есть весьма низко, такъ какъ бы Въчный при начершанта Вселенныя, землю нашу, стю точку, должень быль взять за образець? Коль единообразень быль бы тогла Мірь! Ньшь, мои Чишашели, мы не такъ далеко отнесемъ сравнение Земли нашея съ другими пълами Міра, какъ въ разсуждени нату-Ж 4

ральнаго ей качества и самаго спроентя, такъ и душевныхъ способностей жителей ея. Ежели Творецъ Натуры здысь на нашей Зеплы устроил в толь иногія перемяны; ежели ни двух в листков в на дерев в, ни двух в песчинокъ нъть совершенно другъ другу подобныхЪ; то что сказать должно о двухь Солнечных в системахЪ? Какими великими измънентями могущества и премудрости не должень отличить Творець цвлые Міры другь отв друга? Въроятно, что таковаго раздъленія на классы и образованія вещей, кв нашимъ Планетамь принадлежащихь, неть нигав въ другомъ мвств. Каждый шаръ Міра изъвсего безчисленнаго собора ихъ имъетъ собственное свое учреждение, свои дары Натуры, своих в жителей во всевозможных в перемвнахЪ, видахъ и родахъ. Многоразличие, сокрытое въ сокровищах в в в в в ны я премулрости Заждителя Міра, допускаеть сте представление. Можеть быть, есть ma-

такте Мівы, которые населены несовершеннъйшими жипелями, нежели каковы супь земные граждане; другіе же напрошивЪ, и въроящно весьма многіе, могуть быть снабавны жишелями св высшими дарованіями духя и тьла, нежели какъ на нашемъ шаръ. Ежели есть основательно сте утвержденте нъкото. рых Испытателей Натуры, что душевныя силы человъка подлежаш Б перемънямъ по различной степени грубосин или тонкости телесной матеріи, вмъщающей во себъ мыслящее его существо; ежели также Испытатели Натуры хотять утвердить сте положение справедливымъ, что тонкость и легкость тэлесной матеріи зависять оть различнаго отстоянія Планешных в шаров в от в центра ихв системы, и что онъ возрастають по мъръ удаленій: то сте предполагаеть уже воскодящія и ниэходящія ліствицы или степени совершенствъ тварей на Планетных в шарах в нашей и всъх в Ж. 5 про-

прочих В Солнечных В систем В. Из В сето можно вообще заключить, что земная машерія, изЪ кошорой образованы разумные жители, звъри и раствиїя на Планетахъ, бываетъ шъмъ легче, тонъе и большей упругости, и тъмъ выгоднъе расположена вЪ составлении, особливо же тьла мыслящих в существь твыв способнее кв свободному употребленію души, чтыв далье Планета отстоить отв центра своей системы, или оптъ своего Солнца. И такъ ежели есть безчисленныя Солнечныя системы, которыя всв вивстя состоять вовзвимной связи, и относятся совокупно ко всеобщему средоточію; то мысящія силы всвх в разумных в жителей Міровь должны быть шемь возвышениве, чемь далье они отстоять от всеобщего центра В селенныя. И такъ кактя удивительныя степени во способноствять душевных в силв заключать должно разумное твореніе! На сей неиз-M.E.

мвримой лъствицв существъ твари самой нижней сшепени сушь, можеть быть, не оное что, какъ твлесная матерія; а твари возвышенный степени весьма близко граничать послъдиимь чинамь Ангеловъ, или высшимъ безпълеснымъ существамь. На оныхъ лучшихъ Мірах во смышенных в духовных в и пълесных существах в наклонность къ чувственности должна ли еще превозмогать, какъ на нашемЪ шаръ, благороднъйшія побужденія души, и чрезв то жителей их в подвергать нещастной возможности грешить? Или они, бывЪ одарены высшими способностями духа, сушь гораздо осторожнве, нежели чтобъ могли унизить себя до рабетва чуствъ? - Кто знаеть? Можешь бышь, звызды супь. жилище просвышуваныхр чляовр ; и какв заксь царентвуетв порокв, такъ тамъ добредетель? примъчаеть Галлерь. — Но какой сынЪ Вемаи отважится проникнуть сти шаинтайнства, коихъ ближайтаго открытія безсмертный духъ его ожидаеть еще накогда въ вышнихъ кругахъ?

Еце возвожу я удивленный взорь мой вь царство творенія и разсуждаю о безмыномы простран. сшвь, окружающемь всь Міры и Солнечныя сисшемы, Завсь оканчивается всякое человъческое понятіе о числахь и широтахь. Удаленіе ближайшей неподвижной звъзды есть ничегонезначуще въ сравненіи съ симь непостижимо великимь разширентемь. Завсь возпринимаю я крылья свёта и парю чрезъ всв пространства небесь (*). Свъть по прежнему нашему предположенію вр 60 льть достигь бы только до ближайшей неподвижной звъзды. Но во сколько сошь разв далве OIII-

^(*) Изъ вышесказан аго надобно припомнить, что свёть доходить до нась отъ Солнца въ 8 минутъ, слъдовательно онъ пролътаеть совсёмь съ непостижимою для нась скоростію въ одну секунду болье 43700 миль.

отстоять звыды, кои самый точньйшій наших времень маблюдатель Г. Гершель, посредством в совершениващих В Телескоповъ, съ прудомъ еще открываеть во млечномъ пуши! Можеть быть надобно свъту нъсколько тысячь льть, чтобъ пробъжать сте пространство. Сколько еще миліонов в Солнцев в может в быть во млечном в пути, коих в мы никогда не увидимъ самыми остръйшими глазими? (*) И еще болве; что могуть быть тв, оть млечнаго пушя совство ошатленныя мвеша, конорыя во всёхо спранахъ на необ извъстны намь поль име-

^(*) Въроятно, что блъдявий свъть, усматриваемый во многихъ мъсшахъ лечвато путя около здъздъ, есть сіяніе сихъ безчисленныхъ звъздъ, непримътныхъ глазу въ самыхъ Телескопахъ. Дергамъ въ Астрологи своей производитъ сей блескъ отъ отраженнаго сіянія Планетъ, около неподвиженку звъздъ бъгающихъ, а Г. Майранъ отъ атмосферы неподвижныхъ звъздъ, которая должна быть подобна атмосферъ нашего Солнца, или Зодіакальному сіянію.

немъ Сумратных в Зваздв, гдв чрезъ самые величайшіе Телескопы усмашривается по большей части полько бльдный блескъ? А особливо въ Оргонв, въ поясь Яндромеды, въ Янтипочев, Геркулесь, Стрвльць Водолев ипроч. повсему догадывать. ся можно, что сім сумрачныя мѣ ста непостижимо далье отстоять самых опідаленный ших в неподвижимх в звыздь нашего млечнаго путя; и мы имвемь причину представлять себв о них возвышенный штя понятія. Сте примъчательно, что они обыкновенно являющся въ продолговатой или Эллиптической фигуръ. Какія чувствованія наполняють душу мою, когда я смотрю въ корошій Телескопъ на достопримъчательное сумрачное пятно въ Меть Оргона! Кажешся янь, что я вижу другой млечный пушь далеко за предвлами нашего.

Разсъянныя по небесамъ свътлыя пятна могуть консчно быть млечными путями высшихь чиновъ

вселенныя, и мы полько можемъ опличать соединенное сіяніе неиочешных ввыздь ихв подв видомь сумраннаго блеска, а самых в зквздв ихъ видъшь не можемъ. Неизреченно великіе предметы Тьоренія! Житель малыя Земли падаеть въ облорокь оть одной мысли, съ которою онв воспаряеть вы высопы ваши, и немощенвующій языкь его не находить выражений къ описанию первых вершь величія вашего. Лучи свёта при всей непостижимой ихъ скорости требовали бы мнотих в пысящельний для достижения на Землю от в сих в отдаленныйших в млечных в путей; а может в быть и они суть токмо звёздныя пояса, близко граничащие къ нашему млечному пушю. В величайших в отдаленностяхь простанства Міра есть, можеть быть, великое количество таковых в путей, ксих в света никогда, мы усмотреть не можем в даже помощёю Гершелевых в великанских В Телескоповъ. Свъть - ошЪ

оть сихь отлаленный шихь млечных в пушей дой еть до нась посль милтоновъ в довь чрезъ неимъримыя пространства. Наконецъ мы можемъ еще прибавить, (ибо сте не прошиворъчить неограниченному величеству Вожію у что все, удоболостигаемое нашими глазами чи Телескопами на шверди, можешъ составлять только малвишую часть того целаго, коему Всемогущий существовать повельль. Гавжь суть предълы Вселенныя? Гав конець видимому пворенію? Завсь опускается непроницаемая завъса предъ очами нашими. Краткозрящій человъкъ не знаеть сихъпредъловь, и не можеть смотрышь во глубину сея бездны. Но уже ли строенте Міра простирается в в безконечное, и учреждентя Міровь, сисмемы неподвижных в звездь и млечных в нушей безпрерывно слъдують другь за другомъ? Сте кажется прошивно ограниченности встхъ сошворенных вещей. Тълесный Мірв безЪ

безЪ сомнънія имъетъ свои предълы. Не льзя представить порядка Міровь безь числа и конца; но пространство, говоря о немь по челов вческому понятію, должно бышь безпрелъльно. И хошя разумъ Земнаго жителя падаеть подъ сею мыслію, что пространство есть дело безконечнаго Вземогущества, и что двъ безконечности, Богъ и пространство, не могутъ имъщь мъста; однакожь онъ здъсь долженъ признать слабость свою: ибо онъ не можетъ себъ пространства представить ограниченнымь. Все твореніе, сколь бы непости. жимо велико ни было прошяжение его, изчезаеть въ сравнения съ симъ безпредъльнымъ пространствомь, которое наполняеть толь. ко Везавсущность Божія. ТамЪ, гав оканчивается Мірв твлесный, и доколь житель Земли можеть еще савлашь прямое понящіе о простран. ствъ, начинается можеть быть новля Вселенная, о прошажении и npoпространствах в которой мы не находимы уже здысь никаких в словы. Можеть быть окружность путя млечнаго содержится кы оной такы, какы капля кы сферы урана. Тамы, по ту сторону Міра, величество всеобщаго Строителя Міра сілеть еще вы возвышенный шемы блескы. Тамы начинаются Іерархіи, Престолы и Княжества возвышенный шихы духовы и высшихы безтылесныхы разумныхы существы. Тамы на уковы и высшихы безтылесныхы разумныхы существы. Тамы на уковы пренмущества сихы блистательныхы сферь?

Въ безпредъльномъ пространстве творенія есть, можеть быть, такая точка, къ которой имтють отношеніе вст системы неподвиженых въздъ и млечные гути. Кто знаеть, что въ семъ средоточій не сіяеть величайщее Солнце, нежели каково наше Земное? И не находится ли тамъ ближайшее жилище Могущества и Славы Божі й, сіяющей паче встхъ Солнцевь? Ибо.

Рабсь упірення заря Есть токмо слабый отбасска. Отб края ризб Его; И предв Его сіяньемъ Всъхв Солнцевв яркій свать Есть слабое мерцанье.

Клейств.

Изъ сего общественнало центра предписываются обще законы Натуры для всего царства двятельности, и приводятся въ дъйствіе первоначальныя пружины движенія. Опсель рука Вычнаго въ началь всько вещей образовала оныя Солнцы со сферами ихв, которыя, будучи одушевлены дуноновениемь Его, вращаются миліоны тысящельтій вь неизміримо пространных возвратных кругахь. Опсель всв Солнцы, всв сиспемы Міра и млечные пуши содержатся въ порядкъ и отвращается всякое нестроение въ частяхъ ихъ и разрушение въ целомъ. Описеле наконець до самых в крайн тших в предъловъ творенія, гав сілють носава-3 2 нїя

нія Солицы, и по ту сторону телеснаго Міра, въ безпредельномЪ, гражданину Земли невывстимомъ пространствъ, господствуеть Вездъсущие всеобщаго Монарха Вселенныя, со всею благостію пекущагося о Человъкъ и Се. рафимъ, равно какъ и о Пресмыкающихся по Земль; Монарха, коего Миріады Міровъ преисполнены разумных в существь; и коему весь Мірь Духовь со удивленіемь и благоговънгемъ покланлется. Стя мысль есть поль важна для меня, что я не могу не питать ее въ себъ. Она подаеть мнь случай ко мнотимь заключеніямь.

Прочикнутый священным ужасом ворожаю я мысль мою на то время, когда еще не было никакого времени, и кром в Бога ничего не было, когда еще иворим в был видимый Міръ. — Ввяный хаосъ покрываль Натуру. — Творцу благоугодно было образовать Міръ. Премудрость его изъ всъхъ возможных в

ных В Міров В избрала самый лучшій, и дыханіе усть Его привело оный въ самое действіе. Вечный въ основаніи престола своего разсеяль Солнцы без в числа, каждому измериль и определиль свою сферу и миліоны Духов высокаго происхожденія были очевидными свидётелями сего творенія.

Но какЪ давно высочайшее несопворенное Существо внъ себя дъйствовать начало? КакЪдавно Атомы, дуновентем в его одушевленныя, начали двигашься и по предписанным Б законамЪ Нашуры образоващь Солнцы и Міры? ЧеловѣкЪ не вѣдаетъ сего перваго начала дълъ Божихъ. Священный мракЪ сокрываетЪ сїи пределы от в краткозренія его. Но сте въдаеть онь, что видимый телесный МірЪ не есть от ввино. сти: ибо произхождение, сотвореніе или бышіе его предполагаешь уже начало. Но можно ли сему повъришь, чтобъ все существующее не прежде шести тысячь льть, 3 3 какЪ

как В наше латочисление показуеть, приведено было въ бытіе? Въроятно, что безконечный привель тогда въ бытте видимую Вселенную и нашЪ земной шарЪ населилъ жителями, коихъ Потомки просперлись до ныпъ на поверьхности онаго. БезЪ сомнънія совершенетва Всемогущества и Благости Божіей сіяли от безконечных Періодовь и круговъ временъ со многихъ Мирїадь въковь изь другихь полей творенія, и за долго до нашего бяомики бхинноїлим бто кітиб щастливых в творений возносились уже тамь хвалебныя песни ко трону Опца всъх существь, распроепершаго небеса; Ошца, коего всесильная рука собравь легіоны Міровъ, разсвяли ихъ по проспрансшвамъ Всемірноспи.

Ежели же безконечная творящая сила Божія сь безконечных в еще въковъ произвело Міры; то не уже ли сте въчное Могущество, населивъ землю нашу Праотцами нынышних в жителей, престало вдругь "двиствовать? Уже ли Богь нынв совевыр пресшаль шворишь? Развъ Божескій планъ къ образованію новых в чудесь совство уже изчерпался? Или могущество Его находить предълы? Кто можеть еїе помыслить и доказать? Нъть. ежели мы хотим во сем в нъмотствовать что нибудь достойное Божеешва, то въроящно, что, поелику творящая сила Вожія есть безпреавльна, то и нынв еще въ необъемлемых в пространствах в творенія образуются по Его мановенію новыя явленія по учрежденным ваконамъ Натуры и представляются на зрълищь Міра. Сь другой же стороны по свободному произволенію Обладателя Вселенныя, коего совъща не проницаеть нашь ограниченный разумЪ, могутъ погасать Солнцы, разрушаться цёлые чины Міровь и досіпавлянь машерію кЪ новымь Мірамъ, или выходишь

дить на позорище въ улучшенномъ и благолъпнъйшемъ видъ.

Речеть, и се Міры приходять въ бытіе, Велить, и Небеса мгновенно изчезають.

Геллертв.

Мэжеть быть спросять завсь Читатели мои, ужели мы о такихЪ великих в перемънах в ничего не примвчаемь, живучи на Земномъ шаръ? Я отвъчаю, что мы по наружному виду дъйствительно примъчаемЪ следы сего на небе. Не слышали ли мы выше о неподвижных в звъздах в, что, которыя блистали на небъ Предкамъ нашимъ за нъсколько въковь, о шехь нешь уже ныне никакого слъда? И однъ изъ нихъ кажушся то свыплыми, то темными, а другія являются вЪ первой разЪ и никогда еще видимы не бывали. Въроянио, что таковыя же перемены произошли и съ некоторыми такъ называемыми Я овыми или Я 3-

мвиясмыми звъздами (*). Между назначеннымь множествомь звызав. во млечномъ пуши находящихся, могушь происходишь перемвны, конторыя весьма легко уходять от в самых в острайших в взоров В Звыздочетовь; а точныя наблюденія о неподвижных в звыздах в собраны не прежде полутораста ль Б. И положимЪ, что достовърния Исторія нъкоторых въковь повествовала бы намь таковыя достойныя примъчанія перемъны на сих в свышилах в небесных в: но чиобы было все сте въ сравненти съ тъмъ неизчетнымъ простран-И спивомъ

^(*) Здѣсь конечно многое превышаеть кругъ понятій человѣческаго разума. Можеть бышь ть звѣзды, которыя только въ нѣкоторыя времена видимы были на небъ, суть Планеты или Кометы, кои около неподвижныхъ звѣздъ, какъ около своихъ Солнцевъ, катаются, и видимы бывають нами только тогда, когда весьма далеко отходять отъ своего Солнца, и вступають въ ту часть путя своего, который лежить противъ нашей Солнечной системы.

ствомъ времени, которое могло прошечь прежде, нежели Творецъ образовалЪ шарЪ Земной? КакЪ можемъ мы, жишели пункша въ нарствъ Творенія; мы, которые только со вчерашняго дня существуем в, рвшительно судить о сотворении новых В Солнцевь? Ежели бы благоугодно было Строителю Міровь сотворить въ сте мгновенте новое Солице во млечномъ пути, которое могло бы видимо бышь на Земль; по мы увидьли бы оное, какЪ Звызду, не прежде, какъ когда лучи свыпа его достигли бы кЪ намъ по истечении непонятно великаго пространства времени. Ц влыя тысящельтія когли бы между темъ пройти, и поздные Потомки узрели бы оное въ виде Звезды. Теперь можно ли ръшительно опредълишь великіе совышы всеобщаго Правителя Міра по однимъ явленіямь на небъ, смотря на нихъ съ Земли? Нъть, удивляться сему съглубочайшимъ благоговън темъ предпредоставлено только Духам В высших в сферв, могущим в миновенно преноситься от в Солнца к в Солнцу и от в Планеты на Планету.

Безчисленно, какъ песокъ, ОкеаномЪ на брета изметаемый, разсвяны Ввчнымь оные великіе шары вЪ пространствъ Вселенныя! Ежели бы въ неизмъримомъ творенти погасло одно которое нибудь Солнце со всею своею системою, было ли бы то важно и разрушительно? Но основаніл и связи системь супь такъ устроены, что не льзя онасапься разрушенія ихв. Тв пружины, силами которых вращают. ся всв Міры в безпредвльном в пространствъ, не ослабъвають и не утомляются никогда; твла Міра никогда не сталкиваются другь съ другомъ; но искусно избъгаютъ вь движеніяхь своихь. Каждое катается въ пути своемъ ненарушимо, предначершанном в ему перспомь Всемогущаго. Что Комешы, по предсказанію накоторых в И 2.

Философовь, ивкогда должны будуть преизвесть во Вселенной неустройство и разрушить Планеты, выполким вки вки втуговым или своихъ; сте кажется неосновательнымь, потому что тьла Міра не слепому случью предоставлены, но саблують вы дважениях в свонхЪ законамЪ привлекашельной силы. Но когда благоугодно будеть Всемогущему ръзръшинь сти крънктя узы, связующія взаимно есь тьла Міра; тогда произойдеть великая неремвна во Вселенной. Но изо всвив учрежденій Мірозданія явствуеть, что сохранение тъль Міра было одно изъ первыхъ нажъреній Творенія, и что Мірь сотворень прочнымь; а не есть дъло нъсколькихъ минутъ. Мы ясно видимъ, что въ Натуръ прочность тварей имбеть определенныя стенени превосходешва и важности своея. Есть насъкомыя, которыхЪ вся жизнь состоить изв нескольких в часов в или дней; другий в же опре-

опредълены мъсяцы для прожития: больште звъри живуть многте годы; а человъкъ, Господинъ надъ звърями, почни всвхв ихв переживаеть, я иногда можеть нащитать цёлой выкь, прежде нежели Земное шыло его превратится в в тоть же прахв, оть котораго оно взято. Вообще вядимь, что все то, что наиболье подвержено перемьнь и прехожденію, чаще всего обновляется или измъняется. Но тьла Міра чрезъ многія тысящельтія обезопасены бывають оть всякаго разрушенія и перемьны, катаются въ ∪ кругахъ своихъ невредимо, и кож нечное ихъ разрушенте или превращенте зависить от в непосредственной воли Всемогущества, о которой мы ничего знать и судить не можемь. Но пусть разрушатся цълыя системы Солнечныя; безконечная творящая сила Божія ни: когда не будеть имъть невозмож. носии, стю упрату паки вознаградишь чрезь долгія эпохи зремени, И 3

ежели то благоугодно будеть Премудрости его. И такъ когда мы, отвигравь свои роли, сойдемь сь великаго зрълища Міра; то лучи Божескихь совершенствь еще долго послъ нась будуть сіять вы друтихь Мірахь. Величіе могущества и благости Божіей будуть прославляемы вы тваряхы чрезь безчисленныя времена: ибо твореніе всегда можеть продолжаться вы измёняемыхь вилахь.

Читатели мои! уже ли мы об сихъ отдаленныхъ царствахъ Божтихъ, о сихъ возвышенныхъ чудесахъ Творентя, толико возбуждающихъ любопытство наше изъ самой отдаленности, никогда не будемъ удостоены ближайшаго познантя, и не удовлетворимъ живыхъ побужденти души нашел къ величайшимъ совершенствамъ и познантямъ? Уже ли никогда не исполнятся желантя наши, и таинства великаго Міра тълъ и Духовъ, кои мы тщетно напрягаемся изслъдовать на Пла-

нешахъ нашихъ, никогда не объяснятся разуму нашему? Кто можеть сомнъваться въ исполнении сих восхитительных в чаяній? Ежели мы посвятимъ сердце наше Религи и добродъпели, и будемъ чрезъ то еще завсь на Землв стараться приближаться кЪ Божеству; то некогда, когда сцена жизни сея окончается гробомЪ, и мы заплатимь дань пільнности видимою нашею храминою, безсмершный духъ нашъ, освободясь ошъ узъ земнаго пъла, въ непрерывномъ своемь продолжени будеть носипься по всемь пространствамь небесь, разсматривать оные совершенныйшіе Міры въ большей близости, созерцать чертежь Целаго въ яснвишемъ свъшь, и ведомый во вст втиности отеческою рукою Всеблагаго, постепенно всегда восходишь къ высшимъ совершенствамъ.

Когда мы всю душу свою наполняемъ таковыми возвышенными понятлями и предеднавленлями о ве-

личествъ БожјемЪ, о великости и изяществъ Вселенныя, о достоинствъ и радостных в назначентях в Человъка; тогда ночное воззрънте на ясное звъздное Небо доставляеть намь неизвяснимое удовольствіе. Здісь даю я свободное течение моей вообразительной силъ. и шишина ночи возвышаеть и изощряеть мои представления. Затсь оживляють меня такія чувствованія, которых В Мірв не знаеть. Завсь духв мой находить матерію къ размышленію. — На теперишнемь моемь жилищь, на сей капль въ Океанъ Безконечности, я нахожу Бога вездв великимЪ, непоспижимо великимъ въ самыхъ мальйшихь Его делахь.

Звъздны воинства несчетны Прославляють всъхъ Творца, Всъ небесъ пространны сферы Мудрость дъль его гласять. Горы, лъсъ, моря, вертены, лугъ, долины и поля, Громко возвъщають благость

И могущество Его. Я пребуду ли безгласенЪ? Умолчу ль хвалу его? Нфть! на крыліяхь сердечныхъ КЪ прону воспарю Его. Пусть языкЪ мой онъмъетъ И от в страха умолчить; Но тогда потоки слезны ЖарЪ сердечный изьявяшЪ. О Творецъ! ты зришь куренье На сердечномъ алшаръ. Хошь бы я во пламень Солнца Омочишь могъ кисшь мою: И шоглабы не можно было Начершать мив образъ твой. И чистъйши Духи слабы КЪ возхвалентю Тебя. Кшо велишъ несчешнымъ Солнцамъ СЪ велелъпіемъ сіяпь? Кто всегда опредъляетъ Тълъ небесныхъ чудный бъгъ? Кто связуеть ихъ взаимно, Каждый шаръ живошворя? — Нѣжно устъ Твоихъ дыханье: Сильный, Боже, Твой глаголъ. Такъ, языкъ мой будетъ въчно Воспъвань Твои дъла. Не отринь ифмониствованья Моего въ хвалъ Твоей.

Ты, о Испытатель сердца! Зри желаніе души; Зри сердечно изліянье Благодарности къ Тебъ.

Клейств.

Составление песчинки, строеніе самаго мальишаго насъкомаго далеко уже превосходять понятія мои. Но несравненно возвышенный. шимъ, и гораздо большимъ представляю я себъ величество Творца моего, когда взираю на небеса, на дело перешь Его, когда возвежу взоръ на Вселенную, когда избираю въ предметъ удивленія моего легіоны Міровь. Никогда не могу я представить возвышенные великое и достопокланяемое въ дълахъ Всемогущества, какъ когда пути свъта принимаю за мъру, и ею мысленно измеряю разотояние безчисленных в Солицевь св ихв сферами въ безпредельныхъ поляхъ Творенія. Тогда нахожу я могущество, благость, премудрость и и промыслъ Безконечнаго несравненвненно въ высшемъ стянти, нежели как' врашкозрящая простота весьма многихъ Согражданъ моихъ полагаеть предълы симь возвышеннымЪ свойсшвамЪ Высочайшаго Существа окружностію малыя Замли. Когда же присовокупляю къ сему въ сопутника и громкій гласъ Откровенія, погружаюсь в радостный восторгь. Безконечное могущество Божіе (помышляю я тогда), не только сотворило безчисленныя Солнцы и Звезды, но Его недремлющее Надзирание сохраняеть всъ оныя въ изящнейшемъ порядке, и связуеть ихъ между собою, какъ звъна ведикой цъпи, которая составляеть совершенныйшее дело Всепремудраго, наилучшій Міръ Творца и одно Целое. Безконечный Разумь знаеть сте Цвлое и самыя мальйшія части его со всьми возможными и дъйствительными перемвнами: ибо онв вв безпредвльномв пространств вездв присупству. еть. Премудрость его управляеть Mï-

Міромъ, собраніемъ и вивстилищемь встхь сотворенных вещей, по въчнымъ законамъ, по всеобщему чертежу, котораго мы, жители малаго пункта, ни миліонной части видеть не можемь. Промысль его блить овстхь существахь восходя по всей лествице вещей, от в мальйшаго червя, теряющагося во прахв подъ ногами нашими, до самаго возвышеннъйшаго Серафима, который знаеть многіе Міры. Наипаче же печется Онь о разумных в тваряхь, населяющихь многіе миріады шаровъ Міра. Ни одна изъ нихъ не забыта от в Всевьдущаго. Онь примъчаеть всь дъянія ихь и даже зришь издали всв ихв мысли. Прежде нежели по мановентю Его Міры образовались, Несотворенный льлаль уже величайшія и любви исполненныя распоряжентя ко благу жишелей оныхъ на безчисленныя времена, определяя по премудрости и благости жребій и судьбу ихв. Онъ назначилъ каждой разумной mBaтвари то мъсто во всеобщей Монархіи Вселенныя, гдв она по мърв полученных в дарованій может всликаго Сившествовать кв чести великаго Творца своего, исполнять намъренія бытія своего, и возвыситься кв той степени благополучія, кв которой она только способна быть может в по ограниченному своему существу.

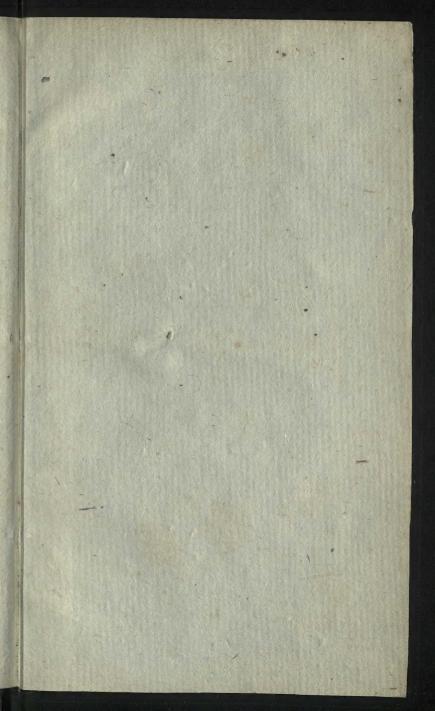
Изъ сихъ размышленій научають я судить о достоинствъ земных вещей, и взирать на приключенія сея малыя мною населяемыя Земли, равно какъ на сульбу народовъ и частныхъ согражданъ, совство изв другой, нежели изъ обыкновенной точки зрвнія. Здвсь получаю я правильнейшее понятие о всеобщемъ Провидънии и чертежъ Вожеского правления. Какихъ несравненныхь, успокоивающихь размышленій не могу я имъть при семЪ! Коль много великаго открываю я еще завсь! Каких в же познаній не предоставлено для нась по ту cmoсторону гроба! Коль еще многому имъемъ мы учиться въ безпрелъльное продолжение будущаго нашего пребывания!

конецъ.



российская государственная БУ

30895-0





Upl. 5307

